

REDAÇÃO

* Escolha **APENAS UMA** das propostas a seguir para produzir seu texto dissertativo-argumentativo.

PROPOSTA 1

A partir da leitura dos textos motivadores seguintes e com base nos conhecimentos construídos e nas reflexões feitas ao longo da sua formação, redija texto dissertativo-argumentativo em norma-padrão da língua portuguesa sobre o tema **A IMPORTÂNCIA DO ENGAJAMENTO POLÍTICO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA SOCIEDADE MAIS JUSTA**, apresentando proposta de intervenção que respeite os direitos humanos. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para a defesa de seu ponto de vista.

TEXTO I

Conforme o contexto histórico, social e político, a expressão "participação política" se presta a inúmeras interpretações. Se considerarmos apenas as sociedades ocidentais que consolidaram regimes democráticos, por si só, o conceito pode ser extremamente abrangente.

A participação política designa uma grande variedade de atividades, como votar, candidatar-se a algum cargo eletivo, apoiar um candidato ou uma agremiação política, contribuir financeiramente para um partido político, participar de reuniões, manifestações ou comícios públicos, proceder à discussão de assuntos políticos ou engajar-se na causa preservacionista.

Disponível em: <http://educacao.uol.com.br/disciplinas/sociologia/participacao-politica-participacao-politica-e-cidadania.htm> (texto adaptado) Acesso em: 25 de agosto de 2014.

TEXTO II

O QUE É PARTICIPAÇÃO POLÍTICA?

A participação política envolve a possibilidade de influenciar, de forma efetiva, as políticas locais, as regionais, as nacionais e as internacionais. Está calcada a partir da ação intencional para impactar na agenda pública, na participação legal do sistema representativo a partir do voto, nas campanhas, nas eleições e na estrutura legislativa.

A participação política ocorre, também, pela participação nas estruturas, nas atividades e no trabalho partidário, em grupos organizados e em manifestações orientadas a exercer influência na pauta dos atores políticos e institucionais dos governos.

É muito comum se ouvirem comentários de que parte da juventude hoje não se interessa por política, que é uma geração apática, alienada e consumista que passa a maior parte do seu tempo na frente da TV. Além disso, há inúmeras comparações da atual geração de jovens com aqueles que viveram os anos de ditadura no Brasil na década de 1960 e 1970. Com um tom de saudosismo, diz-se que a juventude já não é como antes, que saía às ruas para protestar contra a repressão do governo e se arriscava em associações clandestinas para lutar pela liberdade de expressão e pela democracia.

No entanto, os protestos populares de 2013 evidenciaram que, independentemente da geração, sempre há indivíduos dispostos a engajar-se socialmente em busca de melhor convívio para todos.

Disponível em: <http://infojovem.org.br/infopedia/tematicas/participacao/participacao-politica/> (texto adaptado) Acesso em: 25 de setembro de 2014.

TEXTO III



Disponível em: cardapiopedagogico.blogspot.com Acesso em: 25 de setembro de 2014.

PROPOSTA 2

A partir da leitura dos textos motivadores seguintes e com base nos conhecimentos construídos e nas reflexões feitas ao longo da sua formação, redija texto dissertativo-argumentativo em norma-padrão da língua portuguesa sobre o tema **DESASTRES AMBIENTAIS: A INDIFERENÇA HUMANA COM A SUSTENTABILIDADE**, apresentando proposta de intervenção que respeite os direitos humanos. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para a defesa de seu ponto de vista.

TEXTO I**XOTE ECOLÓGICO**

Não posso respirar, não posso mais nadar
A terra está morrendo, não dá mais pra plantar
E se plantar não nasce, se nascer não dá
Até pinga da boa é difícil de encontrar

Não posso respirar, não posso mais nadar
A terra está morrendo, não dá mais pra plantar
E se plantar não nasce, se nascer não dá
(...)

Cadê a flor que estava aqui?
Poluição comeu
E o peixe que é do mar?
Poluição comeu
E o verde onde é que está?
Poluição comeu
Nem o Chico Mendes sobreviveu

Autor: Luiz Gonzaga
Disponível em: <http://letras.mus.br/luiz-gonzaga/295406/>
Acesso em: 25 de setembro de 2014.

TEXTO II

Até o momento, não se conhece outro lugar do Universo, além da Terra, que reúna condições para a existência de vida. As atividades humanas no nosso planeta, porém, têm reduzido cada vez mais essas condições.

O crescimento constante da população e o consequente aumento do consumo vêm causando a destruição progressiva dos recursos disponíveis e modificando rapidamente o ambiente.

A maioria dos seres vivos só se utiliza daquilo que realmente precisa para subsistir. O homem não, pois, com seus instrumentos e máquinas, é capaz de multiplicar infinitamente o trabalho que seria feito por um indivíduo. Assim, ele se apropria intensiva e rapidamente dos recursos e rompe o equilíbrio frágil e extremamente complexo da natureza. Desse modo, prejudica os demais seres vivos, ocasionando, muitas vezes, sua total destruição. Na verdade, somos uma espécie diferente das demais; podemos viajar tanto pela terra, quanto pela água ou pelo ar, utilizando aparelhos sofisticados, que exigiram anos de pesquisa, testes e materiais especiais para serem construídos. Essas e outras invenções, sem dúvida, revelam a inteligência do ser humano e sua capacidade de adaptar-se às mais diversas condições ambientais. Potencialmente somos capazes de tornar habitável tanto o fundo do mar quanto o alto do Himalaia ou o Deserto do Saara.

O número de habitantes do planeta, porém, cresce sem parar, e muitas áreas produtivas da Terra já foram, e continuam sendo, ocupadas sem planejamento e exploradas de modo inadequado. Se continuarmos a agir assim, esgotando os recursos da natureza, em pouco tempo, só restarão na Terra ambientes impróprios para a vida, sem possibilidade de recuperação. Contudo, uma espécie como a nossa, capaz de realizações magníficas no campo das Artes, das Ciências e da Filosofia, deverá saber organizar-se e encontrar soluções adequadas para garantir sua permanência na Terra.

Autores: Magalhães Mathos e Abrão.
Disponível em:
http://www.cifa.org.br/gestional/upload/cms/elementi_portale/documentale/Preserva%C3%A7%C3%A3o_da_natureza.pdf
Acesso em: 25 de setembro de 2014.

TEXTO III



Disponível em: http://geicanois03.blogspot.com.br/2010_07_01_archive.html. (Adaptado).
Acesso em: 25 de setembro de 2014.

Instruções:

- **Não é necessário indicar, na folha definitiva de Redação, a proposta escolhida.**
- O rascunho da Redação deve ser feito no espaço apropriado.
- O texto definitivo deve ser escrito a tinta de cor azul ou preta, na folha própria, em até 30 linhas.
- A Redação com até 15 (quinze) linhas escritas será considerada "insuficiente" e receberá nota zero.
- A Redação que fugir ao tema ou que não atender ao tipo dissertativo-argumentativo receberá nota zero.
- A Redação que apresentar cópia dos textos das Propostas de Redação ou do Caderno de Questões terá o número de linhas copiadas desconsiderado para efeito de correção.

RASCUNHO PARA A REDAÇÃO
ATENÇÃO: não será utilizado para avaliação 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	

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS**Texto para as questões de 01 a 03.**

1 Na coluna de hoje, vou resumir as lições mais
2 importantes que aprendi em 40 anos de atividade clínica.
3 Na verdade, a ideia de reuni-las surgiu semanas atrás,
4 quando o diretor Wolf Maya me convidou para fazer
5 uma pequena palestra para atrizes e atores que
6 interpretavam papéis de estudantes de Medicina numa
7 cena da novela das nove. “Haverá uma classe com alunos
8 e nenhuma dramaturgia, diga o que quiser”, propôs ele.

9 Hesitei diante do convite inusitado, mas, no
10 fim, achei que seria uma boa oportunidade para dizer
11 aos alunos algumas verdades.

12 1) Tenham sempre em mente que encontrarão
13 mais dificuldade para receber os cuidados de vocês
14 justamente as pessoas que mais necessitarão deles. O
15 médico deve lutar por condições dignas de trabalho e
16 por remuneração condizente com as exigências do
17 exercício profissional, mas sem esquecer-se de cobrar da
18 sociedade o acesso universal dos brasileiros ao sistema
19 de saúde.

20 2) É fundamental ouvir as queixas dos
21 doentes. Sem escutá-las com atenção, como descobrir o
22 mal que os aflige? Embora as características do
23 atendimento em ambulatorios, hospitais e unidades de
24 saúde criem restrições de tempo, cabe a nós exigir para
25 cada consulta a duração mínima que nos permita
26 recolher as informações imprescindíveis. Com a prática,
27 vocês verão que ficará mais fácil, porque aprenderão a
28 orientar o interrogatório, especialmente no caso de
29 pessoas prolixas e pouco objetivas. O desconhecimento
30 da história e da evolução da enfermidade é causa de
31 erros graves.

32 3) Medicina se faz com as mãos. Os exames
33 laboratoriais e as imagens radiológicas ajudam bastante,
34 mas não substituem o exame físico. Esse ensinamento
35 dos tempos de Hipócrates deve ser repetido à exaustão,
36 porque a tendência do ensino nas faculdades tem sido a
37 ênfase nos exames subsidiários em prejuízo da palpação,
38 da ausculta e da observação atenta aos sinais que o
39 corpo emite. Como consequência, cada vez são mais
40 frequentes as queixas de que o médico pediu e analisou
41 os exames e preencheu a prescrição sem chegar perto do
42 doente. Não culpem a falta de tempo nem tenham
43 preguiça, em cinco minutos é possível fazer um exame
44 físico razoável. Tocar o corpo do outro faz parte dos
45 fundamentos de nossa profissão.

46 4) Procurem colocar-se na pele da pessoa
47 enferma. Quanto mais empatia houver, mais fácil será
48 compreender suas angústias, seus desejos e seu modo
49 de encarar a vida. Não cabe ao médico fazer julgamentos
50 morais, impor soluções nem decidir por ela, mas

51 orientá-la para encontrar o caminho que mais atenda
52 suas necessidades.

53 5) Medicina é profissão para quem gosta
54 muito. Exige do estudante bem mais do que as outras:
55 seis anos de graduação, dos quais os dois últimos são
56 dedicados ao internato, que, não por acaso, recebeu
57 esse nome. Depois vem a residência, com três, quatro e
58 até cinco anos de duração. O dia inteiro nos hospitais
59 públicos, os plantões de 24 horas, as jornadas
60 intermináveis. É a única profissão que obriga o
61 trabalhador a cumprir horários que a abolição da
62 escravidão eliminou. Por exemplo, trabalhar o dia
63 inteiro, entrar no plantão noturno e emendar o
64 expediente do dia seguinte; trinta e seis horas sem
65 dormir.

66 6) Medicina é para quem pretende estudar a
67 vida inteira. É para gente curiosa que tem fascínio pelo
68 funcionamento do corpo humano e quer aprender como
69 ele reage às diversas circunstâncias que se apresentam.
70 O médico que não estuda é mais do que irresponsável,
71 coloca em risco a vida alheia.

72 7) Finalmente, para que foi criada a Medicina?
73 Qual a função desse ofício que resiste à passagem dos
74 séculos? Embora a arte de curar encante os jovens e
75 encha de prazer os mais experientes, não é esse o papel
76 mais importante do médico. É interminável a lista de
77 doenças que não sabemos curar. A finalidade primordial
78 de nossa profissão é aliviar o sofrimento humano.

Drauzio Varella (Texto adaptado)

Disponível em: www.folhaonline.com.br. Acesso em: 19 de agosto de 2014.

01. O texto acima foi escrito por Drauzio Varella, médico de notória respeitabilidade no ambiente midiático brasileiro. Acerca dessa produção, é correto afirmar que

- A) explicita experiências acumuladas por Drauzio Varella no início de sua vida como profissional da Medicina, em tom de crítica ao atual sistema de saúde brasileiro.
- B) a finalidade primordial do texto é orientar supostos estudantes de Medicina acerca do exercício da profissão.
- C) Drauzio Varella escreve um texto de caráter injuntivo, a fim de determinar como deve ser a atuação de recém-formados em Medicina diante da crescente ocupação do mercado por profissionais estrangeiros.
- D) há evidente alusão no texto às vantagens de valorização social às benesses financeiras que a Medicina acarreta, o que pode ser obtido, conforme o autor, com muito estudo e com o cumprimento de rígidos horários de trabalho.
- E) o autor enaltece o modo como as faculdades de Medicina estão formando médicos humanizados, que privilegiam o contato físico com o paciente.

02. No tocante a aspectos linguísticos do texto de Drauzio Varella, é pertinente entender que,

- A) na linha 3, o vocábulo “ideia” está escrito sem acento gráfico em conformidade com o Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, que também suprimiu o acento agudo em “reuni-las” (L. 3), já que, com a nova regra, verbos terminados em “i” não recebem acento agudo ao se associarem a pronomes oblíquos: “garanti-la”, “possui-la”, “atrai-la”, por exemplo.
- B) na linha 7, a retirada da expressão “uma classe com...” levaria o verbo haver ao plural: “Haverão alunos e nenhuma dramaturgia”.
- C) nas linhas 4, 22 e 32, os pronomes oblíquos “me”, “os” e “se” respectivamente poderiam estar pospostos aos verbos, em ênclise, conforme a norma-padrão, pois há facultatividade em face de o sujeito estar expresso e anteposto às formas verbais nos períodos em questão.
- D) na linha 36, o acréscimo de acento circunflexo ao verbo “ter” manteria a correção gramatical do texto, pois levaria a forma “têm” a concordar com “faculdades”, em consonância com a norma-padrão da Língua Portuguesa.
- E) na linha 57, a pluralização de “a residência” por “as residências” necessariamente alteraria a grafia da forma verbal “vem” para “vêm”.

03. Ainda com relação às escolhas linguísticas do texto de Drauzio Varella, é correto afirmar que,

- A) em “Esse ensinamento dos tempos de Hipócrates deve ser repetido à exaustão...” (Ls. 34 e 35), o uso do acento indicativo de crase se justifica pelo mesmo motivo dos presentes na frase: “Às vezes, por ler às pressas, muitos estudantes não conseguem aprender à noite; não ficam à vontade para isso.”
- B) em “... como ele reage às diversas circunstâncias...”, (Ls. 68 e 69) o acento indicativo de crase seria mantido mesmo com a retirada do artigo plural, pois a regência do verbo “reagir” determina “... reage à diversas circunstâncias...”.
- C) na linha 22, o vocábulo “embora” poderia ser substituído, sem prejuízo sintático-semântico, por “conquanto”, “visto que”, “uma vez que” ou “posto que”, que constituem elementos coesivos de concessão.
- D) na linha 63, a vírgula se justifica pela separação de aposto deslocado, conforme ocorre na linha 1.
- E) na linha 75, o pronome demonstrativo “esse” retoma anaforicamente o vocábulo “ofício” (L. 73).

Texto para as questões de 04 a 06.

SOBRE MÉDICOS E MONSTROS

1 Na semana passada, com uma dor de cabeça
2 que me tirava o sono, resolvi voltar a procurar um
3 neurologista. Tinha duas opções. A primeira, buscar um
4 renomado especialista que, anos atrás, identificou
5 alterações vasculares em meu cérebro e arrancou
6 lágrimas de minha mãe no momento do diagnóstico,
7 pintando um cenário um bocado sombrio para meus
8 próximos anos. A segunda, procurar uma médica bem
9 menos famosa entre seus pares, que me fez entender os
10 benefícios que me traria parar de fumar e de tomar
11 anticoncepcionais, a despeito da persistência das tais
12 alterações vasculares – diagnóstico para o qual ela tirou
13 o chapéu, diga-se de passagem.

14 Procurei a médica.

15 O professor-doutor-titular-bambambam sequer
16 sabia que eu fumava ou que tomava pílulas.
17 Não perguntou. Ele faz parte de um universo crescente de
18 médicos aos quais não importa a vida, a história, o jeito de
19 ser do paciente, reduzido ali à condição de doente.
20 Prescreveu uma meia dúzia de remédios antes de vasculhar
21 minha rotina e eliminar os fatores de risco. Naturalmente,
22 não me convenceu. Busquei uma segunda opinião. E lá se
23 vão mais de 15 anos, com dias menos dolorosos e nenhuma
24 medicação.

25 Falo sobre gente, mas não é diferente com
26 bicho. Há inúmeros exemplos. Um gato pode estar
27 desidratado porque tem uma importante doença
28 sistêmica, porque só gosta de água corrente ou porque
29 sofre com a dominância dos outros gatos e
30 simplesmente não consegue se aproximar do pote. O
31 resultado é o mesmo: desidratação. Entretanto, os
32 problemas são completamente diferentes e exigem
33 intervenções diferentes.

34 Entender a rotina do paciente, no entanto,
35 requer tempo e paciência, o que, não há dúvida, é um
36 desafio quando se tem dezenas deles na espera ou uma
37 enorme cobrança por resultados.

38 Assim é a Medicina, assim é a vida: cheia de
39 pressões e desafios. Ao bom médico cabe ter clareza de
40 que ele atende a pacientes, e não a senhas ou filas. De
41 gente ou de bicho.

Sílvia Corrêa (Texto adaptado)
Disponível em: www.folhaonline.com.br.
Acesso em: 19 de agosto de 2014.

04. O texto faz uma reflexão sobre

- A) a importância de se procurarem, quando se estiver doente, renomados especialistas que prescrevem listas de remédios capazes de curar as enfermidades.
- B) a importância de ser um médico que procure entender o porquê de muitos fatos que influem na vida dos doentes e em suas enfermidades.
- C) a necessidade de os médicos-doutores atenderem o maior número de paciente a fim de demonstrar suas habilidades de diagnosticar doenças e de prescrever medicamentos.
- D) a capacidade de se procurarem bons e renomados neurologistas preocupados demasiadamente com um diagnóstico preciso e com a apresentação desse diagnóstico com minúcias para os familiares do enfermo.
- E) a diferença entre os médicos de pessoas, que são verdadeiros médicos, e os médicos de bichos, que são verdadeiros monstros.

05. Analise o primeiro período do texto "Sobre médicos e monstros":

"Na semana passada, com uma dor de cabeça que me tirava o sono, resolvi voltar a procurar um neurologista."

Pertencente ao gênero crônica, esse fragmento introduz uma sequência narrativa em 1ª pessoa sem desvios pertinentes à norma-padrão, conforme se verifica também em:

- A) À uma semana, com uma dor de cabeça que tirava-me o sono, resolvi voltar a procurar um neurologista.
- B) Há uma semana, ao sentir dores de cabeça às quais eu não suportava, tirando-me o sono, resolvi dirigir-me à um neurologista.
- C) Há uma semana, com uma dor de cabeça à qual não consigo reportar-me, resolvi voltar à procura de um neurologista.
- D) Há uma semana, com uma dor de cabeça de cujos sintomas várias pessoas se queixam, resolvi voltar à procurar um neurologista.
- E) Na semana passada, com uma dor de cabeça cujas as consequências tiravam-me o sono, resolvi voltar à procura de um neurologista.

06. Sobre a estrutura linguística do texto, pode-se depreender que

- A) a expressão "Na semana passada" (L. 1) exerce no texto a mesma função sintática da expressão "parar de fumar e de tomar anticoncepcionais" (Ls. 10 e 11).
- B) os vocábulos "renomado" (L. 4), "famosa" (L. 9) e "desidratado" (L. 27) exercem a mesma função sintática no contexto em que ocorrem.
- C) a substituição da forma verbal "Há" (L. 26) por "Existe" não prejudicaria o sentido nem a correção gramatical do texto.

D) não haveria prejuízo das informações veiculadas no texto nem das relações semânticas caso se substituisse "Entretanto" (L. 31) por "Portanto".

E) o vocábulo "que", nas linhas 2, 4 e 9, desempenha a mesma função morfosintática nos diferentes contextos em que está empregado.

Texto para a questão 07.

JURAMENTO DE HIPÓCRATES

"Eu juro, por Apolo médico, por Esculápio, Hígia e Panacea, e tomo por testemunhas todos os deuses e todas as deusas, cumprir, segundo meu poder e minha razão, a promessa que se segue: [...]"

A ninguém darei por prazer nem remédio mortal, nem um conselho que induza a perda. Do mesmo modo não darei a nenhuma mulher uma substância abortiva. [...]"

Não praticarei a talha, mesmo sobre um calculoso confirmado; deixarei essa operação aos práticos que disso cuidam. [...]"

Aquilo que, no exercício ou fora do exercício da profissão e no convívio da sociedade, eu tiver visto ou ouvido, que não seja preciso divulgar, eu conservarei inteiramente secreto.

Se eu cumprir este juramento com fidelidade, que me seja dado gozar felizmente da vida e da minha profissão, honrado para sempre entre os homens; se eu dele me afastar ou infringir, o contrário aconteça."

Disponível em:

<<http://www.cremesp.org.br/?siteAcao=Historia&esc=3>>

Acesso em: 15 de setembro de 2014.

07. Esse trecho faz parte do famoso Juramento de Hipócrates, concernente ao desempenho da Medicina. De acordo com ele, o profissional médico

- A) poderá atuar em qualquer situação para a qual seja convocado, realizando cirurgias e procedimentos invasivos das diversas especialidades.
- B) tomará a Medicina como única e permanente meta de vida, o que poderá ser flexibilizado, entretanto, quando houver confrontos ideológicos entre o procedimento e a crença religiosa do médico.
- C) deverá sofrer duras penas sociais e pessoais se houver a negativa a qualquer tipo de assistência aos necessitados, por exemplo, nos casos em que for solicitada a interrupção voluntária de gravidez, mas o médico se recuse.
- D) prezará pelo sigilo das informações obtidas no desempenho da atividade médica, podendo relativizar essa premissa, se houver necessidade de transparência dos dados coletados.
- E) disponibilizará, em situações de excepcional interesse público, remédios contestáveis pela Medicina, desde que possam aliviar os males sofridos pelos doentes, ainda que provoquem a eutanásia.

Texto para a questão 08.



08. Considerando os aspectos linguísticos e semânticos que estruturam a mensagem da capa da revista *Carta Capital*, pode-se depreender que

- há uma relação paronímia entre o substantivo e o adjetivo que compõem a manchete principal “A saúde está doente”.
- a mensagem “Confira os diagnósticos de Adib Jatene, Alexandre Padilha, Drauzio Varella, José Gomes Temporão, Rogério Tuma e Riad Younes” é direcionada especificamente aos médicos da sociedade brasileira.
- as expressões que constituem os núcleos do sujeito em “A falta de médicos, a precariedade dos hospitais, os problemas de gestão e a insuficiência de recursos ameaçam o SUS” são sinônimas.
- A utilização de uma vírgula após “recursos” manteria a correção gramatical do fragmento em análise, em virtude de marcar o fim de uma coordenação de orações.
- a ideia explicitada no período “A falta de médicos, a precariedade dos hospitais, os problemas de gestão e a insuficiência de recursos ameaçam o SUS” comprova a ideia estabelecida na manchete “A saúde está doente”.

Texto para a questão 09.



09. Sobre os aspectos sintáticos dessa campanha, pode-se constatar que

- a expressão “à sua saúde” não poderia ser reescrita sem acento indicativo de crase mantendo a correção gramatical: “Dê atenção a sua saúde”, pois constitui equívoco de regência verbal.
- os verbos “adote”, “fume”, “evite”, “pratique” e “procure” têm referentes distintos no contexto em que se encontram.
- os vocábulos “adote” e “pratique” apresentam transitividade verbal distinta.
- a expressão “o melhor da vida” tem a mesma função sintática de “bebidas alcoólicas”.
- os vocábulos “que” e “se” têm a mesma condição sintática no contexto em uso: “Homem que se cuida não perde o melhor da vida”.

Texto para a questão 10.



10. O humor almejado nessa charge leva em consideração, primordialmente, aspectos

- fonéticos e semânticos.
- sintáticos e estilísticos.
- ortográficos e sintáticos.
- prosódicos e estilísticos.
- morfológicos e ortográficos.

Texto para a questão 11.



11. Caso a fala do atendente do suposto hospital fosse adaptada a um gênero escrito, haveria respeito à norma-padrão da Língua Portuguesa em:

- A) Em face da escassez de médicos, encaminharei-a a uma benzeadeira que mora nas imediações deste hospital.
- B) Em decorrência da insuficiente quantidade de médicos vou encaminhá-la à uma senhora benzeadeira cujo serviço é prestado próximo a este hospital.
- C) Vou encaminhar a senhora a uma benzeadeira que realiza trabalhos nas imediações, deste hospital, por causa que aqui tem poucos médicos.
- D) Devido a haverem poucos médicos neste hospital, encaminha-la-ei a uma benzeadeira que prestará atendimento a senhora.
- E) Em virtude da falta de médicos, sugiro à senhora uma benzeadeira cujos préstimos se realizam nas imediações deste hospital.

12.



Essa imagem representa a *pop art*. Esse movimento artístico apareceu nos Estados Unidos por volta de 1960 e alcançou extensa repercussão internacional. Sobre a *pop art*, contata-se que

- A) a fonte de criação para os artistas ligados a esse movimento nega o cotidiano das grandes cidades norte-americanas, pois é uma arte crítica.
- B) apresenta como temas símbolos e produtos industriais dirigidos às massas urbanas: lâmpadas elétricas, automóveis, sinais de trânsito, enlatados e até imagem de grandes artistas e políticos.

- C) fica claro, por sua linguagem e temática, que a visão crítica presente nessa expressão artística tem como objetivo negar o rompimento da barreira que há entre a arte e a vida comum.
- D) os recursos expressivos utilizados por essa expressão artística são bem distintos daqueles utilizados pelos meios de comunicação de massa.
- E) esse movimento tem como temas tão somente produtos industrializados, pois o objetivo principal da *pop art* é estimular e divulgar o consumo na sociedade moderna.

13.



Com Tarsila do Amaral (1886-1973), a pintura brasileira começa a procurar uma expressão moderna, porém mais ligada às nossas raízes culturais. Apesar de não ter exposto na Semana de Arte Moderna de 1922, Tarsila colaborou decisivamente para o desenvolvimento da arte moderna brasileira, pois produziu uma obra indicadora de novos rumos. Em 1923, a artista voltou à Europa. Passou pela influência impressionista e, em seguida, encontrou as tendências modernas da pintura europeia. No ano seguinte, Tarsila estava novamente no Brasil e iniciou a fase que ela própria chamou de "pau-brasil". Dentre as características dessa fase, temos

- A) as cores ditas caipiras, rosas e azuis, as flores de baú, a estilização geométrica das frutas e das plantas tropicais, tudo isso enquadrado na solidez da construção cubista.
- B) as cores nacionais, verde e amarelo, a geometrização dos caboclos e dos negros, a melancolia das cidadezinhas, tudo isso retratado em uma visão marcada pelo Surrealismo.
- C) a deformação caricatural dos valores nacionais, a utilização de cores puras e uma forte influência dos valores do Futurismo e do Expressionismo.
- D) uma forte crítica social ao denunciar o abismo social existente no Brasil, uma exaltação dos valores europeus e limites bem definidos por uma linha escura evidenciando a influência de Marc Chagal.
- E) a estilização geométrica das cidades do interior e da zona urbana do Nordeste brasileiro, o gosto pela matização das cores puras e uma forte influência da arte concreta.

Texto para a questão 14.

Cecília Meireles levita, como um puro espírito... Por isso ela se move, viaja, sonha com navios, com nuvens, com coisas errantes e etéreas, móveis e espectrais, transformando em pura poesia essa caminhada. Uma das excepcionais de Cecília Meireles: a composição de uma poesia densamente feminina, não apenas a poesia feita por alguém que é mulher, mas obra de mulher, de um sem número de perspectivas sobre coisas que os homens não teriam nem ideia, poesia na qual uma das grandes forças é a delicadeza, e delicadeza de poeta, que transfigura a vida em canto, que opta por um caminho pessoal, mesclando liberdade formal com equilíbrio clássico.

Ana Cristina César

14. Esse texto, de Ana Cristina César, faz algumas considerações sobre a poesia de Cecília Meireles. Cecília foi uma escritora integral, de capacidade lírica plena, de domínio técnico irretocável. Sua estreia, em 1919, com *Espectros*, ainda que prese aos cânones parnasianos, já assinala a entrada no cenário poético nacional de uma personalidade artística original e fecunda. Apesar de ter vivido a efervescência do Modernismo de 22, Cecília Meireles dele herdou apenas o que havia de mais duradouro:

- A) a liberdade de pesquisas formais.
- B) uma poesia plástica, visual e descritiva.
- C) uma suave melancolia.
- D) a intensa musicalidade.
- E) o gosto pelo horrendo.

Texto para a questão 15.**UM ROMANCE PARA DECIFRADORES**

Romance d'A Pedra do Reino não é leitura para ser feita às carreiras. É livro de decifrar, de palmilhar página a página, em compasso de quem anda pelos descaminhos do sertão sob um sol abrasador. O estilo da obra de Ariano Suassuna é difícil de definir. Seria cordel, novela de cavalaria, autobiografia, exorcismo de um trauma passado, história de amor, de ódio e de sangue, epopeia em prosa? O próprio personagem principal, Dom Pedro Dinis Quaderna, dá-nos a pista: é um castelo de sonho, "a obra máxima da raça brasileira". Bem disse Raquel de Queiroz, no prefácio, que ler livro escrito por um erudito é o diabo. Ou você eleva o pensamento ao nível do visionário e delirante Quaderna (e da genialidade de seu autor), ou deixará a leitura inacabada. É de delírios, miragens de deserto, de legenda e sonho que trata essa obra. Da grandeza do homem mesmo diante da mesquinhez da vida.

A Idade Média nunca se acabou no sertão do Brasil. Em pleno século XIX do fim da monarquia, cangaceiros eram príncipes vingadores, beatos transmutavam-se em sábios merlins, prostitutas em misteriosas feiticeiras, sinhozinhos

eram as damas de peitos macios e olhares sonhosos. E os mancebos, heróis trágicos. No começo da Primeira República, alvorecer do século XX, a ténpera do sertanejo era forjada nesse fogo passionai. Romance d'A Pedra do Reino é uma obra totalmente passionai, dotada de uma paixão tão fanática, iluminada e beatífica quanto a do "santo" Antonio Conselheiro de Canudos.

Andreia Santana

15. Esse texto faz uma análise sobre uma obra de Ariano Suassuna: Romance d'A Pedra do Reino. De acordo com o crítico Massaud Moisés, a obra segue fielmente a estrutura das novelas de cavalaria, particularmente *A Demanda do Santo Graal*. Isso revela

- A) uma forte influência de Oswald de Andrade.
- B) um total engajamento aos valores modernistas.
- C) um viés medieval.
- D) traços do Concretismo.
- E) uma ligação com a literatura marginal.

Texto para a questão 16.

Ser miserável dentre os miseráveis
Carrego em minhas células sombrias
Antagonismos irreconciliáveis
E as mais opostas idiossincrasias!

Muito mais cedo do que o imaginável
Eis-vos, minha alma, enfim dada às bravias
Cóleras dos dualismos implacáveis
E à gula negra das antinomias!

Psique biforme, o Céu e o Inferno absorvo...
Criação a um tempo escura e cor-de-rosa,
Feita dos mais variáveis elementos,

Ceva-se em minha carne, como um corvo,
A simultaneidade ultramonstruosa
De todos os contrastes famulentos!

Augusto dos Anjos

16. Augusto dos Anjos (1884-1914) é um continuador de Cruz e Sousa, mas independente: renova-lhe a linha de força central sem insistir nos chavões que lhe marcam indelevelmente a poesia. O conflito íntimo de Augusto dos Anjos ultrapassa as barreiras da subjetividade, identificando-se, segundo as palavras do poeta, com as forças geradoras do ser e do mundo. A leitura do soneto, posto acima, revela que o conflito do poeta não se resolve; antes, pelo contrário, transforma-se em

- A) uma visão romântica de mundo.
- B) uma postura ufanista diante da vida.
- C) uma visão idealizada do mundo.
- D) um dualismo trágico.
- E) uma visão de mundo teocêntrica.

ESPANHOL

Texto para as questões 17 e 18.

Durante una semana Sevilla vive sólo para esta fiesta. La música, la gastronomía, el baile y las ganas de divertirse crean un ambiente muy especial.

La Feria de Abril es una de las fiestas más internacionales y populares de Sevilla. Creada en 1847 como feria ganadera, con el tiempo el aspecto festivo del acontecimiento terminó imponiéndose a la parte comercial, hasta convertirse en una cita imprescindible para los sevillanos. Durante una semana, las más de mil casetas instaladas en el recinto ferial se transforman en el segundo hogar de los habitantes de esta ciudad, un espacio donde compartir y divertirse en compañía hasta altas horas de la madrugada.

Oficialmente la fiesta empieza el lunes a las doce de la noche con la “prueba del alumbrado”, el encendido de las miles de bombillas de colores del recinto ferial y la portada principal, que alcanza casi 50 metros de altura y es diferente cada año. En el interior ya están instaladas las casetas, el lugar donde se vive la feria. Formadas por varios socios, son entendidas como un espacio familiar en el que agasajar a amigos, parientes e invitados con los productos típicos de la tierra, beber vino, cantar, mantener una buena conversación y, por supuesto, bailar sevillanas. Este ambiente cálido y festivo se traslada también al exterior: la gente suele bailar en la calle y el carácter abierto de los sevillanos invita a unirse a la celebración a todo el que pasa. Conviene que tenga en cuenta que la mayoría de las casetas son privadas y que se accede por invitación de algún socio o conocido. Aunque también las hay públicas y de acceso libre. En la oficina de información situada en la entrada de la feria le indicarán cuáles son.

Mientras dura la fiesta la gente viste los trajes típicos andaluces: los hombres con la indumentaria campera tradicional, y las mujeres con el vestido flamenco o de gitana. Por el día, la feria se llena con cientos de amazonas, jinetes y carruajes ricamente adornados. Es el llamado paseo de caballos, en el que puede participar alquilando una calesa con conductor del servicio regular. Al lado del recinto ferial se sitúa la Calle del Infierno, una zona lúdica muy animada, con multitud de atracciones para niños y adultos y puestos donde tomar una bebida o un refrigerio. Otro elemento imprescindible son los toros: cada tarde la Plaza de la Maestranza se llena para presenciar la correspondiente corrida (las entradas y abonos se pueden adquirir anticipadamente llamando por teléfono o en la página web de la propia plaza). Y tras una semana de diversión, un impresionante espectáculo de fuegos artificiales, el domingo a medianoche, despide la Feria de Abril hasta el año siguiente.

El País, 10-6-2014

17. La Feria de Abril, en Sevilla, representa una de las más importantes manifestaciones culturales de España. Sobre este importante evento se puede decir que

- A) tuvo su origen a comienzos del siglo XX y sigue siendo un evento con prestigio internacional.
- B) con el tiempo el aspecto festivo se impuso sobre el aspecto comercial.
- C) las casetas presentes en la Feria son caracientes de un aspecto hogareño.
- D) las casetas de la Feria son utilizadas para recibir solamente los turistas que comparecen al evento.
- E) el inicio de la Feria ocurre el lunes por la mañana con una celebración religiosa.

18. Al lado del recinto ferial hay la Calle del Infierno. Este sitio

- A) se destina principalmente al aspecto comercial.
- B) es destinado sólo a la diversión de los niños.
- C) trae diversión para niños y adultos.
- D) presenta aspectos opuestos a los valores sevillanos.
- E) es destinado tan sólo a los sevillanos.

Texto para a questão 19.



Google imagens

19. A leitura da tira permite inferir que

- A) la tecnología y los hábitos de trabajo están en acorde en todos los aspectos.
- B) la ideología aplicada en el trabajo está más allá de la tecnología.
- C) los métodos de trabajo y la tecnología siguen muy lejos de los adelantos informáticos.
- D) hay una crítica a la ideología utilizada en el mundo del trabajo.
- E) hay un elogio a la visión ideológica existente en el mundo del trabajo.

Texto para a questão 20.



Google imagens

20. En la tira, Mafalda revela

- A) otimismo em relação ao novo ano.
- B) postura crítica em relação à visão otimista das pessoas.
- C) postura cética em relação ao novo ano.
- D) insegurança em relação ao futuro.
- E) medo em relação futuro.

INGLÊS

Texto para a questão 17.

HAS 'ONCE UPON A TIME' GONE TOO FAR WITH THE CHARACTERS?

By: Molly Freeman – Mar 21, 2014

With the spring premiere of Once Upon a Time, the ABC fairytale series has turned a page in its storybook and wound up in Oz. The show has been known to pull characters not only from fairytales – both the traditional versions and the Disney incarnations – but fantasy and sci-fi literature as well – Alice's Adventures in Wonderland, Peter Pan and Frankenstein. Now, Once Upon a Time has introduced characters from The Wizard of Oz, but will it help a show that seems to be bogged down in fairytale lore?

Disponível em: <<http://www.hollywood.com/news/tv/56826584/has-once-upon-a-time-gone-too-far-with-the-characters>> Acesso em: 26 abr. 2014.

17. It can be inferred from the text:

- A) The ABC series 'Once Upon a Time' is about a chemistry teacher who starts to produce drugs to pay his cancer treatment.
- B) The TV series uses several magical themes to build its episodes.
- C) The Wizard of Oz is also a TV series which will substitute 'Once upon a Time'.
- D) 'Once Upon a Time' collects its characters only from fairytales.
- E) 'Neverland' is the only scenario which the TV series is placed.

Texto para a questão 18.

PALESTINIANS SIGNAL WILLINGNESS TO CONTINUE PEACE TALKS

By Ruth Eglash

JERUSALEM – Palestinian President Mahmoud Abbas said Saturday that he is willing to continue negotiations with Israel, speaking two days after Israel broke off the latest round of peace talks following the conclusion of a deal between Abbas's moderate Fatah faction and the militant Islamist group Hamas to form a unity government.

Israeli officials, however, contend that including Hamas in a Palestinian government would make peace negotiations impossible. Israel holds Hamas responsible for almost daily rocket fire into Israeli territory from the Gaza Strip that it rules, and both Israel and the United States have labeled the group a terrorist organization. Hamas refuses to recognize Israel's legitimacy or talk directly to Israeli officials.

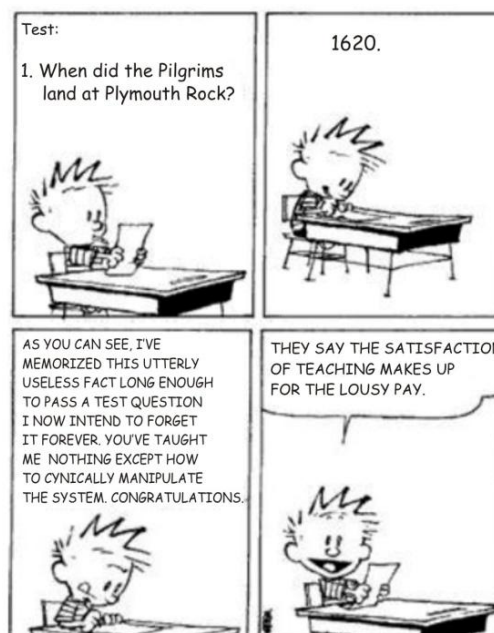
Disponível em:

<http://www.washingtonpost.com/world/middle_east/palestinians-signal-willingness-to-continue-peace-talks>. Acesso em 26 abr. 2014

18. According to the text:

- A) The Palestinian President is planning to found a Estate for his people without consulting Israeli interests.
- B) Peace negotiations between Palestine and Israel often achieve good results.
- C) Israel believes that the success of peace negotiations depends on excluding Hamas of the Palestinian government.
- D) The Palestinian population is fully responsible for firing rockets into Israeli territory.
- E) Hamas is a peaceful ONG that acts in the Palestinian territory.

Texto para a questão 19.



Disponível em:

<<http://www.progressiveboink.com/2012/4/21/2912173/calvinhobbes>>. Acesso em: 26 de abril de 2014.

19. A partir da leitura atenta da tirinha apresentada, em que o personagem Calvin expõe sua opinião sobre uma determinada temática, pode-se concluir:

- A) Calvin is a student who likes to follow the traditional rules of education.
- B) Calvin intends to become a teacher in a very near future.
- C) The lousy pay is one of the advantages of being a teacher.
- D) Calvin believes that he has manipulated the educational system.
- E) Calvin just wants to get early at home.

Texto para a questão 20.



Copyright © 1997 United Feature Syndicate, Inc.
Redistribution in whole or in part prohibited

Disponível em:

<http://thirdbaseorbust.blogspot.com.br/2009_09_01_archive.html>.

Acesso em: 26 de abril de 2014.

Obs.: Charlie is the boy.

20. About the comic strip, it is possible to assert that:

- A) Ao compreender o sentido da palavra 'desistir', Charlie percebeu que havia perdido o jogo.
- B) O significado da palavra 'desistir' era bem conhecido por Charlie.
- C) A garota concordou com Charlie acerca da relevância de ser forte na vida.
- D) Charlie estava fazendo um discurso sobre a importância da derrota.
- E) A palavra 'desistir' não admite nenhum dos significados propostos na tirinha.

MATEMÁTICA, CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

Texto para a questão 21.

A maioria dos rios e dos lagos possuem um pH entre 6 e 8. O pH dos lagos, no entanto, pode atingir valores aproximados a 5. Quando os solos e a água não têm a capacidade de neutralizar a chuva ácida, todos os organismos que vivem em meios aquáticos poderão morrer por consequência desse fenômeno. Os sapos suportam as variações de pH maiores e poderiam resistir, mas, se o seu alimento também desaparecer, acabarão morrendo. À medida que a acidez dos lagos aumenta, os peixes vão desaparecendo. Mesmo que alguns mais resistentes consigam sobreviver, é muito difícil que a sua continuidade esteja assegurada uma vez que os seus ovos serão incapazes de eclodir.

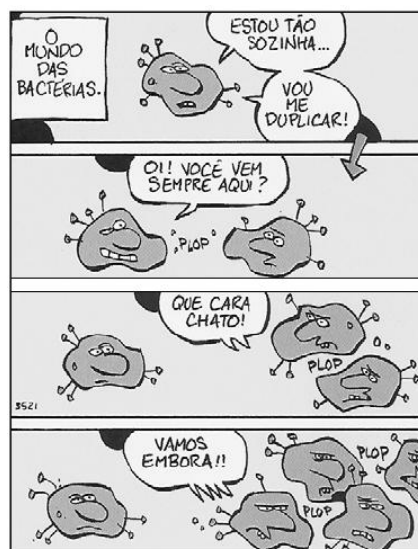
Disponível em:

<http://portaldoprofessor.mec.gov.br/fichaTecnicaAula.html?aula=908>(adaptado). Acesso em: 30 de junho de 2014.

21. De acordo com o texto, pode-se inferir que

- A) as chuvas ácidas poderiam causar a diminuição do pH da água de um lago, o que acarretaria a morte de algumas espécies, rompendo a cadeia alimentar.
- B) as chuvas ácidas poderiam provocar alcalinização do solo, o que prejudicaria o crescimento de certos vegetais.
- C) as chuvas ácidas causam danos se apresentarem valor de pH maior que o da água destilada (em temperatura a 25 °C).
- D) os lagos que possuem pH inferior a 4 estão aptos para criação de peixes.
- E) a cadeia alimentar não seria rompida porque os sapos são consumidores primários e permaneceriam vivos.

Texto para a questão 22.



Disponível em:

<http://atireioapaunopato.blogspot.com.br/2011/02/e-galera-blogosfera-invadiu-o-mundo-das.html>. Acesso em: 30 de junho de 2014.

22. A tirinha representa o tipo de reprodução das bactérias denominado

- A) bipartição.
- B) esquizogênese.
- C) partenogênese.
- D) neotenia.
- E) esporulação.

Texto para a questão 23.

RADIOTERAPIA

A descoberta dos raios X possibilitou à Medicina o tratamento do câncer mediante o uso de radiações ionizantes. As duas últimas décadas testemunharam um considerável avanço no tratamento do câncer, tendo-se a cura como objetivo terapêutico real em 50% dos tumores diagnosticados. A radioterapia é um tratamento de ampla utilização, visto que mais de 60% de todos os tumores malignos terão indicação de irradiação no curso de sua evolução. Novos tratamentos vêm sendo propostos para tratar tumores, um deles é a hipertermia (elevação da sua temperatura), pois os tumores são sensíveis a aquecimentos acima de 42 °C.

Disponível em: <http://www.fef.br/biblioteca/arquivos/>, Ações Cap 06. (Adaptado). Acesso em: 30 de junho de 2014.

23. Um médico solicitou o tratamento de hipertermia a um de seus pacientes, que estava acometido de um tumor com massa estimada em 10 g, determinando uma série de 10 aplicações de 200 Gy cada. Considerando que a temperatura do corpo humano onde se localiza o tumor é de 36 °C, pode-se afirmar que

Dados:

1 gray (Gy – unidade de medida para a dose de radiação absorvida), que equivale a 1 J de energia absorvida por quilograma do tecido-alvo.

1 caloria = 4 joules

Considere o calor específico do corpo igual ao calor específico da água = 1,00 cal/g.°C

- A) o paciente recebeu, no final do tratamento, uma dose total de 20.000 J.
- B) o tumor chegou a uma temperatura de 36,05 °C na primeira aplicação.
- C) a dose total recebida pelo paciente no final do tratamento foi de 1.000 Gy.
- D) uma aplicação de 200 Gy sobre o tumor significa que 1 joule de energia foi absorvido pela massa de 10 g.
- E) o tumor deve receber 120 calorias para alcançar a temperatura de hipertermia.

Texto para a questão 24.

ACOMODAÇÃO VISUAL

Na Física, chamamos de acomodação visual ou convergência o mecanismo fisiológico que permite ao órgão visual adaptação necessária para que se tenha uma visão nítida a diversas distâncias. No Sistema Internacional de Unidades (S.I.), a unidade de convergência é a dioptria (di) e a de distância é o metro. Em um olho normal, essa acomodação permite observar objetos a distâncias de 25 cm (objetos no ponto próximo) até grandes distâncias (objetos no infinito).

Disponível em:

<http://www.brasilecola.com/fisica/acomodacao-visual.htm>
(Adaptado). Acesso em: 30 de junho de 2014.

24. Considerando um olho normal, pode-se afirmar que o valor da acomodação visual é

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

Texto para a questão 25.

Morcegos quando caçam precisam localizar e capturar uma presa em movimento, o que torna a tarefa mais complexa. O que não chega a ser um problema, pois morcegos corrigem suas rotas de voo utilizando-se dos princípios do efeito Doppler.

Segundo Halliday (Halliday, et al., 2003 p. 131): Os movimentos do morcego e da mariposa em relação ao ar fazem que a frequência ouvida pelo morcego tenha alguns quilohertz de diferença da frequência que ele emitiu. O morcego automaticamente traduz esta diferença em uma velocidade relativa entre ele mesmo e a mariposa, que ele pode zerar sobre a mariposa.

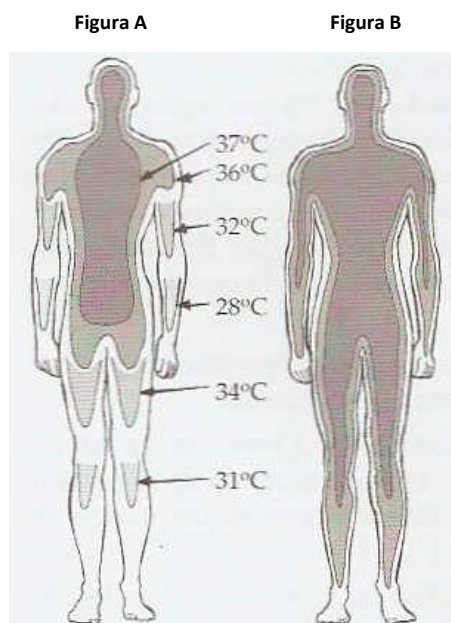
CUNHA, Luciano Polegario: a utilização da ecolocalização por morcegos (Adaptado).

25. Um morcego está voando em uma caverna, rapidamente, sem se fixar em um lugar por muito tempo, navegando por meio de pulsos sonoros ultrassônicos. Suponha que a frequência de emissão sonora do morcego seja de 39 kHz. Durante uma rápida arremetida em direção a uma superfície de parede plana, movendo-se a 0,025 da velocidade do som no ar, pode-se afirmar que a frequência que o morcego (fonte em movimento) escuta refletida pela parede será de

Considere a velocidade do som no ar a 20 °C como sendo 343 m/s.

- A) 38.784 Hz.
- B) 39.975 Hz.
- C) 40.000 Hz.
- D) 41.357 Hz.
- E) 45.675 Hz.

26. O ser humano é um ser homeotérmico, isto é, possui a capacidade de manter a temperatura corporal dentro de certo intervalo predeterminado apesar das variações térmicas do meio ambiente (homeostasia térmica). Os valores normais do corpo humano variam de acordo com o local da sua determinação e em conformidade com a fisiologia do indivíduo. Pela manhã, um adulto normal apresenta temperatura axilar entre 36,5 a 37,3 °C. A temperatura axilar é 0,3 a 0,5 °C menor do que a retal e 0,15 a 0,25 °C menor do que a bucal. No corpo, a temperatura superficial e a profunda variam com a região (figura A) e a profundidade (figura B), que mostram esquematicamente as diversas isotermas.



Varição da temperatura corporal com a região do corpo (A) ou com a profundidade dos tecidos do corpo (B). As cores mais escuras indicam temperaturas mais elevadas.

Modificado de Aschoff, J. & Wever, R., in Hecox et alii, 1994, p. 80.

Com base no texto e nas figuras anexas, pode-se afirmar que

- a temperatura normal de um adulto normal na região axilar pode sofrer uma variação de 1,44 °F.
- a variação de temperatura entre a região da coxa e a do joelho é da ordem de 70 K.
- a temperatura axilar é 0,3 °F a 0,5 °F menor do que a retal.
- a temperatura axilar é 0,25 K a 0,55 K menor do que a bucal.
- a temperatura normal de um adulto normal na região axilar pode sofrer uma variação de 1,44 K.

Texto para a questão 27.

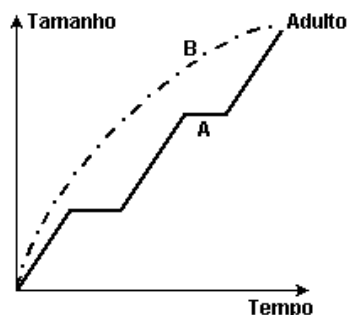


Ivo Viu a Uva – <http://ivoviuauva.blogspot.com>

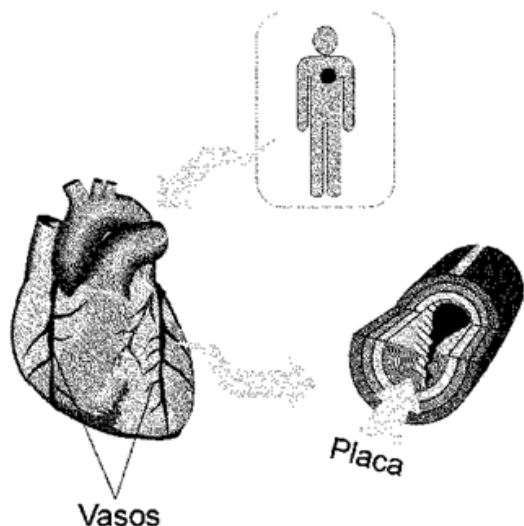
27. Sobre o processo indicado na tirinha, pode-se inferir que

- a célula, na fagocitose, envolve e envia partículas sólidas ao seu exterior. Um exemplo bastante clássico desse processo ocorre em nosso sistema imunológico, quando os macrófagos (células de defesa) fagocitam os micro-organismos patogênicos (vírus, bactérias, etc.).
- a fagocitose ocorre em duas fases, a primeira é o processo de ingestão, no qual a célula gastará pouca energia até carregar a partícula ao seu interior; a segunda é a digestão intracelular da partícula ingerida, em que alguns micro-organismos poderão ser destruídos. Sempre ocorrerá autólise.
- a fagocitose é o nome dado ao processo no qual os protozoários e algumas bactérias realizam a sua alimentação; também é realizada pelos leucócitos, ao encontrar partículas estranhas no organismo, e consiste no englobamento de partículas pela membrana celular (através dos cílios), trazidas para dentro da célula.
- a fagocitose é usada principalmente como meio de defesa (leucócitos englobam e destroem indivíduos indesejados pela fagocitose). Em alguns casos, como no protozoário ameba, a fagocitose é utilizada como forma de nutrição.
- é um processo utilizado pela célula para englobar partículas sólidas, que lhe irão servir de alimento. A célula produz expansões da membrana plasmática (pseudópodes) que envolvem as partículas e as englobam. Primeiramente, a partícula fica em uma bolsa que recebe o nome de pinossomo.

28. Duas curvas de crescimento, traçadas a partir de dados obtidos em diferentes animais, do nascimento até a fase adulta, são mostradas abaixo. Com base nesses dados, analise as proposições, correlacionando os animais exemplificados com as curvas de crescimento apresentadas nos gráficos A e B.



- A) O crescimento do gafanhoto é compatível com a curva mostrada em B.
B) O crescimento da aranha é compatível com a curva mostrada em A.
C) O crescimento do lagarto é compatível com a curva mostrada em A.
D) O crescimento do sapo é compatível com a curva mostrada em A.
E) O crescimento da estrela-do-mar é compatível com a curva mostrada em A.
29. Analise as figuras a seguir:



Google imagens

A obstrução dos vasos sanguíneos indicados nas figuras pode causar infarto do miocárdio, o que implica sérios danos ao coração e pode, às vezes, resultar em morte. Considerando-se a ocorrência de infarto, é correto afirmar que

- A) o aporte de oxigênio para o músculo cardíaco fica aumentado.
B) a lesão do miocárdio não é consequência da morte de células endoteliais.

- C) a ingestão de gordura animal e o sedentarismo não são fatores de risco.
D) a produção de energia nas células musculares não fica comprometida.
E) a ingestão de gordura vegetal e a hipercolesterolemia não são fatores de risco.

Texto para a questão 30.

A Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio) aprovou, a liberação comercial de um mosquito transgênico criado para controlar a população do *Aedes aegypti* selvagem, que transmite a dengue. Segundo o órgão, ligado ao Ministério da Ciência, é o primeiro inseto geneticamente modificado a obter licença no Brasil. A tecnologia consiste em produzir em laboratório mosquitos machos com dois genes diferentes do *Aedes aegypti* original. Fêmeas que vivem na natureza e cruzam com esses espécimes modificados geram filhotes que não conseguem chegar à fase adulta. Assim, ela "gasta" seu potencial reprodutivo com filhotes que acabam morrendo. Com o tempo, isso afeta o total da população numa determinada área.

Disponível em:
<http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/2014/04/entenda-como-funciona-o-combate-dengue-com-mosquito-transgenico.html>.
Acesso em: 29 de julho de 2014.

30. Com relação à doença citada no texto, é correto afirmar que a sua profilaxia está relacionada com a
- A) vacinação em massa da população contra a bactéria causadora dessa doença.
B) exterminação de ratos vetores do vírus causador dessa doença.
C) eliminação dos insetos vetores da bactéria causadora dessa doença.
D) eliminação dos criadouros dos insetos vetores do vírus causador dessa doença.
E) distribuição de antibióticos contra a bactéria causadora dessa doença.

Texto para a questão 31.



31. A charge faz alusão a um fenômeno provocado por poluição da água. Qual é esse fenômeno?

- A) Eutrofização.
- B) Maré vermelha.
- C) Chuva ácida.
- D) Maré negra.
- E) Inversão térmica.

Texto para a questão 32.

"No esforço para entender a realidade, somos um homem que tenta compreender o mecanismo de um relógio fechado. Ele vê o mostrador e os ponteiros, escuta o tique-taque, mas não tem como abrir a caixa. Sendo habilidoso, pode imaginar o mecanismo responsável por aquilo que ele observa, mas nunca estará seguro de que sua explicação é a única possível."

Essas palavras foram ditas pelo cientista Albert Einstein, referindo-se ao caminho das descobertas científicas.

FAVARETO, J. A. "Biologia." 1 ed. São Paulo: Moderna. v. único, p. 2.

32. Em relação à ciência e ao método científico, pode-se afirmar que

- A) a ciência pode ser entendida como um contingente aleatório e estático do conhecimento, baseado em observação, experimentação e generalização.
- B) uma hipótese levantada por indução para explicar um fenômeno necessita de que os cientistas façam uma dedução, prevendo o que pode acontecer se essa hipótese for verdadeira.
- C) os experimentos, capazes de testar as hipóteses formuladas, devem lidar com uma parte do problema de cada vez e não devem ser controlados.
- D) os resultados, quando confirmados, devem ser publicados em jornais diários locais, de grande circulação, para que possam ser analisados e criticados pela população em geral, constituindo-se, então, em leis científicas.
- E) as conclusões do método científico não são universais, ou seja, sua aceitação depende do prestígio do pesquisador e de suas evidências científicas.

Texto para a questão 33.

CHOQUES QUE SALVAM VIDAS

Choques elétricos podem ser usados basicamente para tratar dois casos de arritmia cardíaca, um dos casos é chamado de fibrilação, e o tratamento para ele é denominado desfibrilação, que pode ser externa ou interna; o equipamento utilizado nesse tratamento é o desfibrilador.

Na desfibrilação externa, são utilizados, em adultos, até 360 J para desfibriladores monofásicos e de 100 a 200 J para

bifásicos. Em crianças, são usados de 2 a 4 J por quilograma de massa corporal. A descarga elétrica dura cerca de 0,01 segundo.

Na desfibrilação interna, feita diretamente no coração com pás especiais, inicia-se com 0,5 J por quilograma.

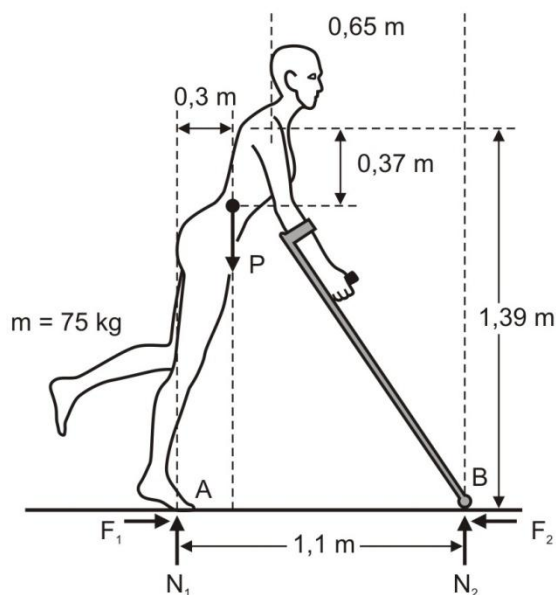
Da Costa, M. P. F.; Guimarães, H. P. Ressuscitação cardiopulmonar – uma abordagem multidisciplinar. São Paulo: Atheneu, 2006

33. Com base nas informações do texto, pode-se afirmar que

- A) a diferença de quantidade de energia utilizada no procedimento interno para o externo se deve ao fato de que a caixa torácica oferece resistência elétrica ao pulso, dissipando parte da energia aplicada.
- B) um circuito monofásico é constituído apenas de uma fase elétrica e um neutro, devendo também possuir necessariamente um condutor com potencial elétrico nulo chamado de "terra".
- C) 360 J de energia, ou trabalho, utilizados em um adulto, é a razão entre o valor da carga elétrica (coulomb) e a diferença de potencial (volt).
- D) uma pessoa com 14 quilogramas de massa submetida à desfibrilação interna deve receber inicialmente uma descarga de 5 J.
- E) o desfibrilador monofásico que utiliza 200 J de energia em 0,01 segundo dissipa uma potência de 2 W.

Texto para a questão 34.

COMO USAR MULETAS



Forças de contato que atuam sobre uma mulher de muletas.
A. Tozeren - Human Body Dynamics - Classical Mechanics and human movement

Se você tiver uma lesão em um dos membros inferiores, poderá precisar de muletas para se locomover. Embora seja mais comum o uso de duas muletas de apoio, há momentos em que o seu médico ou fisioterapeuta talvez recomende o uso de apenas uma. Além disso, se você estiver usando duas muletas, é mais seguro usar apenas uma ao descer escadas. Existem formas certas e erradas no uso das muletas, especialmente quando se utiliza apenas uma. A figura anexa retrata uma mulher que se desloca com auxílio de muletas a fim de reduzir a carga vertical de cerca de 27% sobre os pés. Se a mulher tivesse mantido as muletas mais perto de seu corpo, a força realizada pelas muletas aumentaria, e a força vertical do solo atuando sobre o pé diminuiria.

Disponível em:
http://www.ehow.com.br/muletas-como_15882 (Adaptado)
Acesso em: 29 de julho de 2014.

$$g = 9,81 \text{ m/s}^2$$

34. Desprezando a massa das muletas e considerando as informações do texto com as informações da figura anexa, pode-se afirmar que os valores aproximados de N_1 e N_2 , para a situação de equilíbrio, serão respectivamente

- A) 55 N e 75 N.
- B) 75 N e 135 N.
- C) 135 N e 180 N.
- D) 470 N e 190 N.
- E) 535 N e 201 N.

Texto para a questão 35.

BC PREVÊ 14% DE ALTA NOS PREÇOS DA ENERGIA ELÉTRICA NESTE ANO

O Banco Central subiu de 11,5% para 14% sua estimativa de reajuste dos preços da energia elétrica neste ano. A informação está na ata da última reunião do Comitê de Política Monetária (Copom) – que manteve os juros estáveis em 11% ao ano na semana passada, divulgada nesta quinta-feira (24).

O reajuste da energia previsto pelo BC já é quase o dobro do estimado pela própria instituição no início deste ano. Em janeiro de 2014, o Banco Central previa que o aumento da eletricidade seria de 7,5%, valor que foi mantido em fevereiro. Em abril, já estimava uma alta de 9,5% e, em maio, passou para 11,5%.

Disponível em: <http://g1.globo.com/economia>.
Acesso em: 25 de julho de 2014.

35. O aumento médio da energia elétrica em 2013 em relação a 2012 foi de aproximadamente 14%. Se confirmada a previsão do Banco Central, o preço da energia elétrica em 2014 terá aumentado em relação a 2012 aproximadamente

- A) 28%.
- B) 30%.
- C) 32%.
- D) 34%.
- E) 36%.

Texto para a questão 36.

SMARTPHONES VIVEM TENDÊNCIA DE QUEDA DE PREÇO, DIZ ESTUDO

*Em 2013, foram vendidos um bilhão de smartphones.
Em 2014, devem ser 1,3 bilhão, mas, com a queda
nos preços, as receitas totais devem crescer pouco.*



São Paulo – Um estudo global realizado pela Consumer Electronics Association mostra que as receitas geradas pelos diferentes dispositivos estão em queda.

Em 2013, apenas os segmentos de *smartphones* (27%), tablets (30%) e TVs tiveram crescimento, contra queda nas receitas de 10% no segmento de PCs e 39% nos celulares tradicionais.

O problema (para a indústria, não para os consumidores) é que o preço médio dos *smartphones* está despencando de US\$ 444 há dois anos para US\$ 345 em 2013 e US\$ 297 para 2014. Em 2013, um bilhão de *smartphones* foram vendidos.

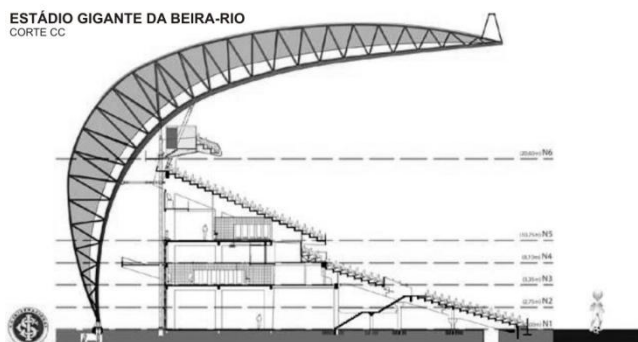
Em 2014, devem ser 1,3 bilhão, mas, com a queda nos preços, as receitas totais devem crescer pouco.

Disponível em: <http://exame.abril.com.br/tecnologia/noticias/smartphones-vivem-tendencia-de-queda-de-preco-diz-estudo>
Acesso em: 27 de julho de 2014.

36. Supondo que, desde 2013, o preço dos *smartphones* tenha sofrido um decrescimento linear, pode-se estimar que, em 2018, o valor desses aparelhos será de

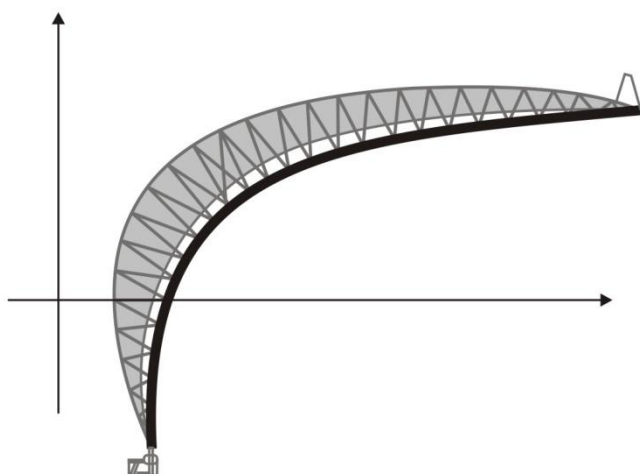
- A) US\$ 57.
- B) US\$ 105.
- C) US\$ 153.
- D) US\$ 201.
- E) US\$ 249.

37. A figura abaixo representa a cobertura do estádio Beira-Rio:



Disponível em:
<http://omundodofuteboledosatleticanos.blogspot.com.br/2014/03/blog-post.html>.
Acesso em: 30 de julho de 2014.

Na figura abaixo, está representada a coberta com os eixos cartesianos:



Qual a função que pode representar a linha destacada em negrito?

- A) $y = 2x - 4$.
- B) $y = x^2 - 4$, para $x > 2$.
- C) $y = x$.
- D) $y = 10^x$.
- E) $y = \log x$.

38. A seguir, encontram-se representados fragmentos da ficha de informação de um produto químico utilizado na fabricação de compostos orgânicos, inseticidas, solventes, removedor de tintas e antidetonante em gasolina.

Aparência LÍQUIDO AQUOSO; SEM COLORAÇÃO; ODOR DE GASOLINA; FLUTUA NA ÁGUA; PRODUZ VAPORES IRRITANTES.		
Fórmula molecular A MENOR DA CLASSE	Família química HIDROCARBONETO AROMÁTICO	
	Ponto de ebulição (°C) 80,1	Ponto de fusão (°C) 5,5
Temperatura crítica (°C) 288,9	Pressão crítica (atm) 48,3	Densidade relativa do vapor 2,7
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,879 A 20 °C (LÍQ.)	Pressão de vapor 100 mmHg A 26,1 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 94,1
Calor de combustão (cal/g) - 9,698	Viscosidade (cP) 0,61	
Solubilidade na água 0,18 g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C	pH NÃO PERT.	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais INCOMPATÍVEL COM OXIDANTES FORTES, CLORO, BROMO E FERRO.		
Degradabilidade PRODUTO VOLÁTIL. BIODEGRADÁVEL POR CULTURAS ACLIMATADAS (80% DE BIO-OXIDAÇÃO EM ÁGUA DOCE SINTÉTICA).		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		

Disponível em:
<http://sistemasinter.cetesb.sp.gov.br/> (Adaptado).
Acesso em: 10 de agosto de 2014.

As informações fornecidas nessa ficha pertencem ao produto químico cuja fórmula estrutural está apresentada em

- A) DDT
- B) Octano
- C) $\text{HC} \equiv \text{CH}$ Acetileno
- D) Antraceno
- E) Benzeno

Texto para a questão 39.



Disponível em:
<http://revistaescola.abril.com.br/lingua-portuguesa/coletaneas/calvin-seus-amigos-428892.shtml>.
Acesso em: 1º de agosto de 2014.

39. O fundamento químico que explica o discurso de Calvin na tirinha relata que, quando a cebola é cortada, ocorre a ruptura das paredes celulares liberando enzimas que promovem

- A) a formação de compostos voláteis contendo enxofre que, em contato com os olhos, produzem ácido sulfúrico (H_2SO_4), um dos responsáveis pela produção das lágrimas.
- B) a liberação de óxido de enxofre, que, em contato com o líquido dos olhos, se transforma em ácido sulfídrico (H_2S), e isso faz cair a lágrima.
- C) a oxidação e o desprendimento, na forma de gás, do metal que constitui a faca que, ao entrar em contato com os olhos, produz as lágrimas.
- D) a produção de sais inorgânicos contendo o grupo sulfato, que, por serem pouco voláteis, alcançam os olhos e reagem com a água dessa região produzindo ácido.
- E) a quebra dos açúcares contidos nas paredes celulares da cebola, que sofrem hidrólise quando entram em contato com os olhos produzindo substâncias alcalinas.

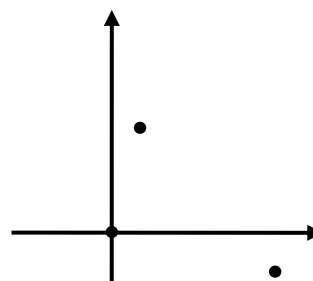
40. Quatro tubos circulares, de altura 20 cm e raio da base igual a 5 cm, são tangentes dois a dois como mostrado na figura a seguir.



Para unir os tubos, uma pessoa preencheu o espaço vazio entre os tubos com cola, como mostrado na Vista Superior. Considerando $\pi = 3$, qual o volume de cola usado para unir esses tubos?

- A) 25 cm^3
- B) 100 cm^3
- C) 250 cm^3
- D) 350 cm^3
- E) 500 cm^3

41. Uma estrada retilínea será construída ligando duas localidades representadas pelos pontos B e C, perto de um terminal rodoviário localizado no ponto A. A localidade B está situada a 3 km a leste e a 6 km a norte do terminal A, enquanto a localidade C está a 2 km a sul e a 9 km a leste do terminal A.



Um topógrafo mediu a distância do terminal rodoviário à estrada que passa pelos terminais e encontrou

- A) 4 km.
- B) 4,5 km.
- C) 5 km.
- D) 5,5 km.
- E) 6 km.

42. Na festa de formatura da turma de Medicina da Unichristus, seis formandos, Ana, Breno, Carla, Diego, Ester e Fernando, decidiram que queriam guardar de recordação uma foto da qual apenas eles seis fizessem parte. Entretanto, quando solicitaram essa fotografia ao profissional responsável, exigiram que

- os seis amigos ficassem de pé um ao lado do outro;
- Ana e Breno não ficassem lado a lado;
- Carla e Diego aparecessem, necessariamente, um ao lado do outro.

A partir disso, pode-se concluir que o número de possibilidades distintas em que esses seis amigos poderão posar para essa fotografia é igual a

- A) 72.
- B) 96.
- C) 108.
- D) 120.
- E) 144.

Texto para a questão 43.

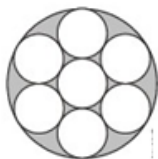
Uma excepcional combinação de propriedades faz do alumínio um dos mais versáteis materiais utilizados na engenharia, na arquitetura e na indústria em geral. Baixo ponto de fusão, baixo peso específico, elevada resistência à corrosão, boa condutibilidade elétrica e térmica são exemplos disso.

A tabela a seguir compara as características dos três metais mais utilizados pela sociedade contemporânea:

Propriedades físicas típicas	Alumínio	Aço	Cobre
Densidade (g/cm^3)	2,70	7,86	8,96
Temperatura de fusão ($^{\circ}\text{C}$)	660	1500	1083
Módulo de elasticidade (MPa)	70000	205000	110000
Coeficiente de dilatação térmica ($\text{L}/^{\circ}\text{C}$)	$23 \cdot 10^{-6}$	$11,7 \cdot 10^{-6}$	$16,5 \cdot 10^{-6}$
Condutibilidade térmica a 25°C ($\text{Cal/cm}/^{\circ}\text{C}$)	0,53	0,12	0,94
Condutibilidade elétrica (%IACS)	61	14,5	100

Associação Brasileira do Alumínio (Adaptado)

43. Um ralo de banheiro feito de alumínio, de espessura 1 mm, tem o formato de um círculo, com 7 furos circulares menores tangentes com 2 cm de raio, como na figura abaixo:



Considerando $\pi = 3$, pode-se afirmar que a massa do ralo é de

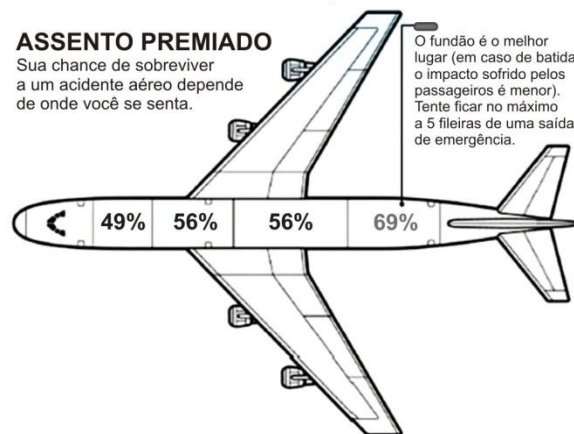
- A) 6,00 g.
- B) 6,48 g.
- C) 7,02 g.
- D) 7,56 g.
- E) 8,14 g.

Texto para a questão 44.

“Senhores passageiros, sejam bem-vindos. Em nome da SincereAir, a companhia aérea que só fala a verdade, peço sua atenção para algumas instruções de segurança. Primeiramente, gostaríamos de parabenizar os passageiros que estão sentados no fundo da aeronave – em caso de emergência, sua chance de sobreviver será bem maior. Durante a decolagem, o encosto de sua poltrona deverá ser mantido na posição vertical. Isso ocorre porque, em nossa nova e moderna frota de aeronaves, as poltronas da classe econômica são tão apertadas que impedem a evacuação da aeronave em caso de emergência. Na verdade, se a segurança fosse nossa maior prioridade, colocaríamos todos os assentos virados para trás. Metade do ar dentro da cabine é reciclado, o que nos ajuda a economizar combustível. Isso poderá reduzir a taxa de oxigênio no seu sangue, mas não costuma ser perigoso – e geralmente causa uma agradável sonolência. Mantenha o cinto de segurança afivelado durante todo o voo – ou você poderá ser vítima de turbulência, que é inofensiva para a

aeronave, mas mata 25 passageiros por ano. Lembramos também que o assento de sua poltrona é flutuante. Não que isso tenha muita importância: a probabilidade de sobreviver a um pouso na água com um avião grande é mínima (geralmente a aeronave explode ao bater na água). Obrigada por terem escolhido a SincereAir! Tenham todos uma ótima viagem!”

Como escolher seu assento?



Revista Superinteressante, dezembro de 2009 (Adaptado)

44. Um casal deseja viajar e escolhe assentos no “fundão”. Considerando que a sobrevivência do homem e a da mulher sejam eventos independentes, a chance de os dois sobreviverem em caso de acidente é aproximadamente
- A) 24%.
 - B) 48%.
 - C) 56%.
 - D) 60%.
 - E) 69%.
45. Dona Margarida foi a uma loja comprar um novo telefone celular. Após escolher o modelo, ela optou por pagar o aparelho em um plano de 10 parcelas decrescentes. A primeira parcela será de R\$ 256,00, e o valor de cada parcela, a partir da segunda, será 50% do valor da parcela anterior. Qual foi o valor total pago por Dona Margarida?
- A) R\$ 510,00.
 - B) R\$ 510,50.
 - C) R\$ 511,00.
 - D) R\$ 511,50.
 - E) R\$ 511,75.

Texto para a questão 46.

Bexiga é o órgão humano no qual é armazenada a urina, que é produzida pelos rins. É uma víscera oca caracterizada por sua distensibilidade. À bexiga segue-se a uretra, o ducto que exterioriza a urina produzida pelo organismo. A capacidade média da bexiga de um adulto é de 700 a 800 ml.

Disponível em: www.pt.wikipedia.org/. Acesso em: 30 de junho de 2014.

46. Considerando que a bexiga de um adulto, quando cheia, assume uma esfera com a capacidade máxima e que $\pi = 3$, pode-se afirmar que o raio interno dessa esfera é de aproximadamente
- A) 4,6 cm.
B) 5,8 cm.
C) 6,4 cm.
D) 7,0 cm.
E) 8,2 cm.
47. Os processos térmicos envolvendo óleos e gorduras (OGs) levam a diferentes produtos, sendo mostrado a seguir um diagrama que resume as principais transformações físicas e químicas em função da temperatura à qual esse material é submetido.



Diagrama dos processos utilizando OGs em diferentes temperaturas e ambientes químicos: Fusão dos ácidos graxos (■); reações na presença de H₂O (■); utilização de atmosfera oxidante com O₂ (■); atmosfera inerte com N₂ (■) e atmosfera química redutora com H₂ (■).

Disponível em:
<http://www.uff.br/RVQ/index.php/rvq/article/viewFile/392/297>.
Acesso em: 15 de julho de 2014.

No diagrama, observa-se que o aumento da temperatura no processamento térmico de óleos e gorduras favorece a

- A) produção de macromoléculas.
B) ocorrência de processos físicos.
C) obtenção de produtos mais leves.
D) formação de ligações intermoleculares.
E) união das moléculas dos óleos e das gorduras.
48. Um telejornal noticiou, no dia 8 de agosto de 2014, resultados obtidos em um aterro, na cidade de São Gonçalo, na Região Metropolitana do Rio, decorrentes do uso de tecnologia para o tratamento do suco do lixo. Um líquido escuro, tóxico, denominado chorume, pode contaminar as águas subterrâneas. Utilizando tecnologia alemã, o chorume recolhido do aterro vira água pura, destilada. Diz o noticiário: “por enquanto, a água destilada está sendo usada para baixar a poeira dentro do próprio aterro. Um banho de luxo, até que novos negócios transformem essa água em uma fonte de receita para quem cuida do lixo”.

Embora a tecnologia empregada no aterro de São Gonçalo represente um avanço importante para a preservação do meio ambiente, podem-se agregar valores a esse procedimento, fazendo o uso mais nobre da água obtida, utilizando-a em ambientes que necessitem de água

- A) contendo dióxido de carbono e acrescida de sais minerais.
B) natural, oriunda de fonte pura isenta de resíduos químicos.
C) com tratamento específico para o abastecimento de residências.
D) com alto padrão de desmineralização e baixo potencial elétrico.
E) isenta de micróbios causadores de doenças, contendo sais de flúor.

Texto para a questão 49.

TEMPERATURA VARIA 18 °C EM UM DIA E SURPREENDE MORADORES DE BH

(...)

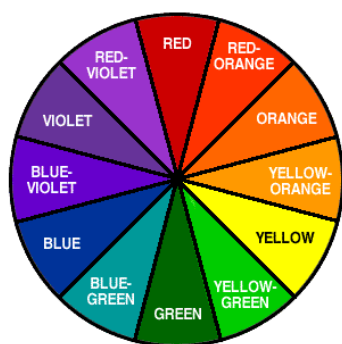
O esfria e o esquentar no mesmo dia têm um nome: amplitude térmica. É uma conta simples: se a temperatura mínima for 10 °C e a máxima 26 °C, a amplitude térmica vai ser de 16 °C, a diferença entre as temperaturas. Em Belo Horizonte, nesse início de agosto, os meteorologistas registraram a maior amplitude térmica dos últimos 14 anos.

Disponível em:
<http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2014/08/temperatura-varia-18c-em-um-dia-e-surpreende-moradores-de-bh.html>.
Acesso em: 10 de agosto de 2014.

49. O valor da amplitude térmica noticiada como a maior em 14 anos já registrada em Belo Horizonte equivale, em kelvin, a uma variação de temperatura entre mínima e máxima de

- A) 283 e 299.
- B) 284 e 302.
- C) 247 e 263.
- D) 245 e 262.
- E) 518 e 842.

Texto para a questão 50.



Disco (Roda)
de Cores

Quando uma luz policromática – isto é, com diversos comprimentos de onda (λ), seja ela visível, ultravioleta ou infravermelha – incide sobre um material qualquer, parte da luz é refletida e parte é absorvida pelas espécies constituintes do material. A cor que enxergamos corresponde aos comprimentos de onda do visível que são refletidos.

Assim, uma cor vermelha é produzida quando o material reflete luz de λ na faixa de 640 nm a 780 nm e absorve todos os outros comprimentos de onda, uma cor verde por absorção de todos os comprimentos de onda exceto aqueles na faixa de 495 nm a 540 nm e assim por diante.

Finalmente, se o material reflete toda a luz visível incidente, ele se apresenta branco, e se absorve toda ela, negro (ou seja, nenhuma luz atinge nossos olhos – (...)).

Como exemplo, temos a clorofila, cujo espectro na região do visível indica maior absorção do vermelho.

Disponível em:
<http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc10/conceito.pdf>. (Adaptado).
Acesso em: 30 de julho de 2014.

50. O princípio teórico abordado no texto é denominado de modo simplificado de cor complementar, o qual pode ser observado no diagrama acima denominado Disco (Roda) de Cores. Considerando as informações fornecidas, pode-se concluir que o β -caroteno, composto orgânico que absorve luz em $\lambda_1 = 466$ nm a $\lambda_2 = 497$ nm, é responsável pela cor

- A) do amido.
- B) da anilina.
- C) da alface.
- D) da cenoura.
- E) da berinjela.

CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

Texto para a questão 51.

De acordo com os dados divulgados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a produção industrial brasileira teve queda de 4,3% em comparação com o mesmo mês do ano anterior. Trata-se do nono resultado negativo consecutivo. De acordo com o levantamento, a produção recuou em 14 dos 27 ramos industriais analisados. Os principais impactos da crise foram registrados nos setores de veículos (-4,5%) e de alimentos (-3,4%). A crise da produção industrial é o resultado da política pró-imperialista implementada pelos governos do PSDB e do PT. Esses governos não promoveram praticamente nenhuma política de desenvolvimento do parque industrial do país, liquidando a economia nacional.

Disponível em:
<http://www.pco.org.br/conoticias/economia>.
Acesso em: 30 de junho de 2014.

51. A queda da produção industrial se deve às dificuldades que a indústria nacional apresenta no momento de concorrer com as poderosas empresas transnacionais que detêm, quase, a hegemonia econômica, como também à falta de uma estratégia político-econômica que garanta competitividade ao produto nacional. A partir disso, pode-se depreender que um problema da conjuntura política vigente no país que dificulta a concorrência do produto nacional no mercado internacional é

- A) baixa qualificação do trabalhador nacional.
- B) reduzida liquidez do mercado consumidor.
- C) qualidade inferior do produto nacional.
- D) instabilidade financeira internacional.
- E) altos índices de encargos sociais e impostos.

Texto para a questão 52.

ENIGMAS DA AMAZÔNIA

A Floresta Amazônica afeta a mudança climática porque suas árvores absorvem dióxido de carbono, um gás de efeito estufa, à medida que crescem, e o liberam quando apodrecem ou quando são queimadas.

Disponível em:
<http://noticias.uol.com.br/meio-ambiente/ultimas-noticias/bbc>.
Acesso em: 7 de julho de 2014.

52. A partir do texto, pode-se concluir que

- A) a Floresta Amazônica é um fator de desequilíbrio térmico no Planeta.
- B) a Região Amazônica é o principal *locus* para o entendimento do efeito estufa.
- C) a redução das queimadas pode reduzir o CO_2 na atmosfera.
- D) as árvores em pé são fatores de aumento de temperatura no Planeta.
- E) o corte e a queima das árvores são fatores de redução do aquecimento global.

53. Observe as figuras e leia o texto:

Figura 1 – Gênese do fenômeno

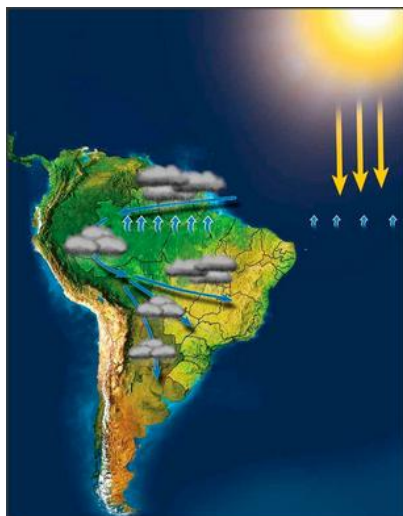


Figura 2 – Cronologia do deslocamento



Google imagens

As imagens acima retratam o fenômeno conhecido como rios voadores. O que são rios voadores? São imensas massas de vapor d'água que, levadas por correntes de ar, viajam pelo céu e respondem por grande parte da chuva que rola em várias partes do mundo. O principal rio voador do Brasil nasce no Oceano Atlântico, bomba de volume ao incorporar a evaporação da Floresta Amazônica, bate nos Andes e escapa rumo ao sul do país. "O vapor d'água que faz esse trajeto é importantíssimo para as chuvas de quase todo o Brasil", afirma o engenheiro agrônomo Enéas Salati, da Universidade de São Paulo (USP).

Google.com.br

Considerando as imagens e o texto, pode-se inferir que

- A) a Região Amazônica é importante para as condições atmosféricas da América do Sul; a relevância da região tende a ser explicada pelo baixo índice de vaporização típico das áreas de baixas latitudes.
- B) as datas de formação do fenômeno são suporte para o entendimento das chuvas de verão e outono, momento em que a umidade aumenta e as precipitações são inevitáveis, sobretudo no Centro-Oeste e no Sudeste do Brasil.
- C) as chuvas de inverno e primavera, que ocorrem no segundo semestre, têm sua origem no deslocamento dos rios voadores. Com alto índice de vaporização, aumenta a umidade do ar e, por conseguinte, as precipitações.
- D) a formação e o deslocamento das massas de ar a partir da Amazônia, nas regiões Centro-Oeste e Sudeste, favorecem as chuvas frontais, pois, em ambas as áreas, as temperaturas são baixas e o choque térmico fica inevitável.
- E) os rios voadores são fenômenos típicos de zonas equatoriais, pois são áreas sempre dotadas de muita vaporização, baixa umidade do ar e temperaturas variando muito durante o ano.

Texto para a questão 54.

EMPREGOS FORMAIS NO PAÍS CRESCEM 65,7% EM DEZ ANOS, INDICA IBGE

RIO – O número de empregos formais no país cresceu 65,7% no período 2002-2012, apontou a Síntese de Indicadores Sociais (SIS) 2013, divulgada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). O total de empregados passou de 28,6 milhões para 47,4 milhões no período.

Em termos absolutos, o setor de serviços continua a ser o que mais possui empregos formais, com 16,1 milhões, alta de 78% frente a 2002. Já a construção civil foi o segmento que mais gerou postos formais de trabalho. Em 2012, o setor possuía 2,8 milhões de trabalhadores com carteira assinada, o que representou avanço de 155% frente a 2002.

No período 2002-2012, o IBGE observou aumento significativo da proporção de trabalhadores em empregos formais, que passou de 45% para 57%.

Disponível em: <http://www.valor.com.br/brasil/>.
Acesso em: 30 de julho de 2014.

54. A partir dessa notícia, percebe-se um aumento de trabalhadores com carteira assinada, ou seja, a economia formal gera mais postos de trabalhos e queda nos índices de informalidade. Diante disso, os projetos governamentais que podem contribuir para o contínuo aumento da economia formal no Brasil são

- A) criação do simples nacional e redução de acesso ao crédito.
- B) desoneração do processo produtivo e redução dos encargos sociais.
- C) incentivo à formalização e facilitação de acesso ao crédito.
- D) redução da carga tributária e investimento em infraestrutura.
- E) desoneração da produção industrial e incentivo às inovações tecnológicas.

Texto para a questão 55.

OS SEM-TETO PROTESTAM PARA PEDIR APROVAÇÃO DO PLANO DIRETOR EM SP

Os sem-teto buscam pressionar os vereadores pela aprovação da revisão do PDE porque querem que a lei determine que áreas atualmente ocupadas pelo movimento sejam destinadas à construção de moradias populares.

Disponível em:
<http://g1.globo.com/sao-paulo/noticia/2014/06/>.
Acesso em: 30 de julho de 2014.

55. A reivindicação dos sem-teto de São Paulo tem como base o Plano Diretor. Nesse documento, existe um dispositivo que indica a criação de zonas destinadas ao atendimento das necessidades da população cidadina e, ao mesmo tempo, favorece o pleno desenvolvimento da cidadania, denominadas ZEIS (Zonas Especiais de Interesse Sociais).

Dentre estas alternativas, aquela que vai ao encontro dos interesses imediatos dos sem-teto paulistas é a seguinte:

- A) estender o direito à cidade e à cidadania.
- B) associar o desenvolvimento urbano à gestão participativa.
- C) estimular ampliação da oferta de serviços e equipamentos urbanos.
- D) garantir a regularização fundiária.
- E) reconhecer a diversidade local no processo de desenvolvimento urbano.

Texto para a questão 56.

O calor excessivo registrado em 2013 e neste início de 2014 pode acontecer com mais frequência nos próximos anos se o país não conseguir reduzir o impacto do aquecimento global no meio ambiente, explicou o secretário de Políticas e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), Carlos Nobre.

Em entrevista à Agência Brasil, o secretário explicou que episódios isolados de períodos muito secos ou de muitas chuvas já ocorreram no passado, e alguns são típicos das estações do ano, como as ondas de calor. “Um fenômeno extremo isolado não permite que alguém imediatamente aponte o dedo e diga que é culpa do aquecimento global”, disse.

No entanto, explicou que o aquecimento global aumenta o número de ondas de calor. “Cem anos atrás, esse calor extremo acontecia a cada dez ou 20 anos. Com o aquecimento da Terra, vamos viver isso com mais frequência, e, daqui a 100 ou 200 anos, esse vai ser o clima do dia a dia”.

Disponível em:
<http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2014-02>.
Acesso em: 30 de julho de 2014.

56. A partir do texto, pode-se inferir que

- A) a seca é um fenômeno cíclico sem nenhum condicionante natural, mas com componentes antrópicos.
- B) as secas são fatos isolados e ocorrem com periodicidade e frequência determinadas facilitando a convivência.
- C) as ondas de calor são fenômenos cíclicos, mas a frequência pode ter componentes humanos.
- D) as variações térmicas são dispositivos naturais que ocorrem no Planeta como forma de garantir as adequações no ecossistema.
- E) o aquecimento global é um processo antrópico, porém o seu agravamento é originado a partir de fenômenos de reordenamento natural.

Texto para a questão 57.

BRASÍLIA E FORTALEZA SEDIAM SEXTA CÚPULA DOS BRICS

São Paulo – Os líderes do Brasil, da Rússia, da Índia, da China e da África do Sul realizam, em Fortaleza e em Brasília, a sexta cúpula do fórum Brics, que reúne grandes economias emergentes que contam com 42% da população do planeta e 21% do PIB mundial.

Os presidentes do Brasil, Dilma Rousseff; da Rússia, Vladimir Putin; da China, Xi Jinping, e da África do Sul, Jacob Zuma, assim como o primeiro-ministro da Índia, Narendra Modi, abordaram aspectos como a inclusão social e o desenvolvimento sustentável e finalizaram os detalhes para a criação de um banco de fomento próprio.

Disponível em:
<http://exame.abril.com.br/economia/noticias/brasil-e-fortaleza-sediam-sexta-cupula-dos-brics>. Acesso em: 30 de julho de 2014.

57. Os principais assuntos na pauta de discussão do encontro ratificam

- A) as prioridades socioeconômicas, pois o desenvolvimento dos Brics reside na busca de bolsões de pobreza devido às facilidades de exploração e maior rentabilidade.
- B) o interesse em resolver problemas conjunturais internos, pois a exclusão social e a degradação ambiental são pontos fundamentais ao desenvolvimento dos países do grupo.
- C) a necessidade de buscar alternativas ao desenvolvimento socioeconômico e ambiental dos países do grupo, pois a exclusão social e a degradação do patrimônio ambiental são marcas comuns e têm as mesmas origens.
- D) a manutenção dos indicadores socioeconômicos e os níveis de exploração dos recursos naturais haja vista a continuidade da natureza enquanto fator de desenvolvimento e garantia dos direitos humanos.
- E) o desejo de gerar equidade na distribuição de renda, melhorar as condições de vida e garantir os direitos do cidadão, como também utilizar, de forma racional, a natureza, fatos que se concretizam através de políticas de longo prazo.

Texto para a questão 58.

**TEMOS CARGA TRIBUTÁRIA DE PAÍS
DESENVOLVIDO, DIZ LISBOA**

“O Brasil tem carga tributária de país desenvolvido, mas tem um Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) muito baixo para esse padrão”, comentou Marcos Lisboa, atual vice-presidente do Instituto de Ensino e Pesquisa (Insper).

Ele citou que, na década de 1960, o Brasil era mais rico que a Coreia do Sul, mas o país asiático adotou políticas que viabilizaram uma melhora expressiva do nível educacional, fato que não foi seguido pelo governo brasileiro, pelo menos até a Constituição de 1988.

Hoje, os cidadãos na Coreia do Sul têm um padrão de vida de país avançado, enquanto o Brasil está na 85ª posição no IDH entre 187 países, de acordo com as Nações Unidas (ONU).

Disponível em: <http://exame.abril.com.br/economia/noticias>.
Acesso em: 30 de julho de 2014.

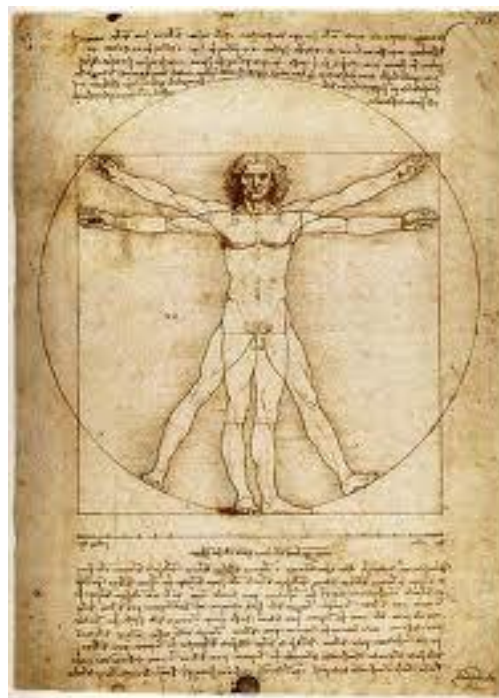
58. A notícia da revista comenta fatos que são antigos, porém ainda estão rodando os noticiários econômicos, os quais tratam da elevada carga tributária e da utilização de vultosos recursos. Não se pode afirmar que, no país, falem recursos econômicos, pois os pesados impostos pagos pelo cidadão negam essa situação. O título da notícia é que nos diga!

A partir disso, depreende-se que as condutas políticas que explicam a ineficácia da utilização dos recursos econômicos captados pelo governo em forma de impostos são

- A) investimentos públicos pontuais, com postura de política de Estado.
- B) aplicação e execução de recursos em políticas de governo de longo prazo.
- C) licitações fraudulentas, desvio de verbas e políticas de curto prazo.
- D) políticas públicas de curto prazo e redução da inflação.
- E) equidade tributária, investimentos de longo prazo e políticas de Estado.

Observe as figuras a seguir para responder à questão 59.

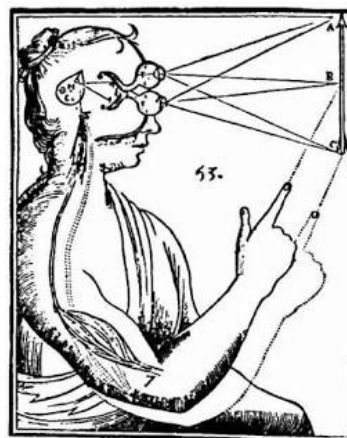
Figura 1



Homem Vitruviano, de Leonardo da Vinci

Disponível em: <https://www.google.com>.
Acesso em: 30 de julho de 2014.

Figura 2



Representação cartesiana de René Descartes

Disponível em: <http://fabiopestanaramos.blogspot>.
Acesso em: 30 de julho de 2014.

59. Na comparação das imagens, são identificadas semelhanças pela

- A) preocupação com a rigidez simétrica nas duas obras.
- B) temática antagônica na definição do homem renascentista.
- C) ênfase no humanismo e nas relações sensíveis.
- D) ausência do pensamento filosófico defendido por René Descartes.
- E) construção de uma visão de mundo com base na filosofia cosmológica.

Texto para a questão 60.

Platão desenvolveu a noção de que o homem está em contato permanente com dois tipos de realidade: a sensível e a inteligível.

O conhecimento sensível ocupa-se dos objetos sensíveis que são para Platão imagens das ideias; o conhecimento inteligível volta-se para os modelos dos objetos sensíveis, ou seja, as ideias.

Disponível em: www.google.com.
Acesso em: 30 de julho de 2014.

60. Essa máxima de Platão é explicada pela

- A) alegoria da lógica matemática.
- B) alegoria da caverna.
- C) alegoria cartesiana.
- D) alegoria dos ídolos.
- E) alegoria da evidência.

Texto para a questão 61.

Durante a Guerra do Vietnã, o comandante das Forças Armadas norte-americanas, vendo-se obrigado a explicar as sucessivas derrotas de suas tropas, declarou à imprensa que os “amarelos comunistas” estavam ganhando a guerra porque, ao contrário dos ocidentais, não davam valor à vida e, por isso, lutavam sem nenhum temor. Segundo o militar, os destemidos vietnamitas sequer expressavam dor por ocasião da morte de amigos e parentes!

Disponível em:
<http://www.cefetsp.br/edu/eso/comportamento/estavoltaracismo.html>.
Acesso em: 30 de julho de 2014.

61. O trecho em questão faz uma referência a uma entrevista do comandante a respeito da Guerra do Vietnã. Nele se identifica o conceito sociológico de

- A) relativismo.
- B) ideologia.
- C) funcionalismo.
- D) estruturalismo.
- E) etnocentrismo.

Texto para a questão 62.

Para dizer as coisas mais simplesmente: o internamento psiquiátrico, a normalização mental dos indivíduos, as instituições penais têm, sem dúvida, uma importância muito limitada se se procura somente sua significação econômica. Em contrapartida, no funcionamento geral das engrenagens do poder, eles são, sem dúvida, essenciais. Enquanto se colocava a questão do poder subordinando-o à instância econômica e ao interesse que garantia, dava-se pouca importância a estes problemas.

Michel Foucault. Microfísica do poder.
Rio de Janeiro: Graal, 1977.

62. Foucault, ao explicar suas ideias no texto, faz-nos inferir que

- A) não podemos entender as relações de poder reduzindo-as à sua dimensão econômica ou à esfera do Estado.
- B) devemos entender as relações do poder como responsabilidade somente do Estado.
- C) as estruturas de poder não extrapolam o Estado e não são evidentes nas diversas práticas sociais.
- D) os governantes detêm o poder em todas as esferas das relações sociais.
- E) o interesse do poder está relacionado às práticas sociais e desvinculado do Estado.

63. O Irã é um país do Oriente Médio muito presente nos noticiários por causa de seu governante autoritário e agressivo. Muito do que o país é hoje é fruto de uma revolução ocorrida na década de 1970 que colocou os dogmas da religião islâmica acima de todos os valores democráticos comuns nos outros países do mundo.

Levando em conta o contexto político-institucional dos anos de 1970 no mundo, pode-se considerar a revolução

- A) democrática nos padrões ocidentais.
- B) ideológica nos padrões militaristas.
- C) teocrática nos padrões xiitas.
- D) comunista nos padrões da Guerra Fria.
- E) republicana nos padrões iluministas.

Texto para a questão 64.

A riqueza de cada um, a cultura, a alegria não são apenas bens pessoais: representam reservas de vitalidade social, que devem ser aproveitadas para fortalecer a ação de Estado.

Disponível em: <http://www.frasescurtas.net/frases-de-getulio-vargas.html>. Acesso em: 30 de julho de 2014.

64. A partir desse fragmento do discurso de Getúlio Vargas, infere-se que

- A) o Estado deve existir para satisfazer e sustentar a sociedade.
- B) a vida social do brasileiro enfraquece o Estado.
- C) o crescimento individual dos brasileiros deve ficar acima do Estado.
- D) a riqueza do Estado está no fortalecimento da sociedade.
- E) o país deve ter um Estado forte e representado pela sociedade.

Texto para a questão 65.

A criação de uma República Presidencialista e Federalista, pela Constituição norte-americana de 1787, concedia autonomia para cada Estado decidir por seu destino em vários aspectos, inclusive no tocante à mão de obra. Nesse sentido, nem a independência dos Estados Unidos nem a Constituição irão alterar a condição de vida da população negra nos Estados Sulista, que permanece majoritariamente escrava.

Disponível em:
<http://www.historianet.com.br/conteudo/default.aspx?codigo=36>.
Acesso em: 30 de julho de 2014.

65. Em relação à escravatura norte-americana, infere-se que

- A) a abolição da escravatura, tanto nos estados nortistas quanto nos sulistas, só acontece no século XIX com a emenda do então presidente Abraão Lincoln.
- B) a independência norte-americana estabelece regras sobre os estados federativos, a respeito da mão de obra, que passa a ser assalariada.
- C) os Estados ficariam responsáveis em decidir sobre o modelo trabalhista de acordo com a Constituição dos Estados Unidos.
- D) foi aprovada, por maioria no Congresso, a abolição da escravidão em todos os Estados com a condição de que a população negra permaneceria trabalhando no mesmo local.
- E) a Constituição, criada no momento democrático do país, estabelece o federalismo, confiando no respeito à centralização do governo.

Texto para a questão 66.**ONU DIZ QUE DERRUBADA DE AVIÃO
PODE SER CRIME DE GUERRA**

A derrubada do avião da Malaysia Airlines no leste da Ucrânia pode ser considerada um crime de guerra, comunicou a Organização das Nações Unidas (ONU) nesta segunda-feira, acrescentando que os combates entre o Exército ucraniano e os rebeldes pró-russos já deixaram mais de 1.100 mortos desde abril. “Esta violação da lei internacional, dadas as circunstâncias, pode ser considerada um crime de guerra”, declarou a comissária da ONU para os Direitos Humanos, Navi Pillay. O avião foi abatido quando sobrevoava uma região controlada por rebeldes que querem anexar o Leste da Ucrânia à Rússia.

Disponível em:
<http://veja.abril.com.br/noticia/internacional/onu-diz-que-queda-de-aviao-malaio-na-ucrania-pode-ser-crime-de-guerra>. Acesso em: 4 de agosto de 2014.

66. A ONU diz ser crime de guerra uma vez que

- A) o destino do voo, a tripulação e os passageiros, em sua maioria rebeldes pró-russos, estavam relacionados militarmente com o governo de Vladimir Putin.
- B) o avião da Malaysia Airlines, pilotado por militares ucranianos, sobrevoava território proibido oficialmente pela ONU.
- C) o avião da Malaysia Airlines, sendo avião de carreira civil e com a maioria dos passageiros profissionais respeitáveis, não estava envolvido em conflitos internacionais.
- D) a região em questão foi determinada como área de guerra e o avião da Malaysia Airlines desrespeitou o acordo internacional.
- E) o exército ucraniano, recebendo ajuda da Rússia, não admite o uso do espaço aéreo por aviões de nação holandesa.

Texto para a questão 67.

Sempre que ouvimos falar em África, logo formamos imagens de guerras, fome, seca, miséria. São quase 700 milhões de habitantes vivendo em 52 Estados, numa área de 30 milhões de quilômetros quadrados. Em seu conjunto, a população africana vive uma situação incomparável de tragédia humana. Apesar da extrema miséria, a África ocupou um lugar importante durante a Guerra Fria. A luta pela independência, desenvolvida por grupos nacionalistas, em diversos países africanos, ganhou força na segunda metade do século XX. O apoio a esses grupos, por parte de Washington e Moscou, contava pontos na disputa ideológica entre as duas superpotências.

Disponível em:
<http://cmais.com.br/aloescola/historia/guerrafria/guerra10/terceiromundo-africa.htm>. Acesso em: 4 de agosto de 2014.

67. No que diz respeito à descolonização, o texto mostra uma análise historiográfica realizada nas últimas décadas do século XX. Essa análise apresenta

- A) um continente com miséria histórica, usada para alimentar as grandes potências numa disputa irracional pelo controle total do mundo.
- B) um estudo detalhado do continente no momento de sua luta de independência fortalecida pela unidade social local.
- C) vestígios de uma sociedade industrializada marcada pela falta de mão de obra especializada.
- D) o processo de independência do continente que foi unilateral sem interferência de forças políticas e ideológicas externas.
- E) a melhora nas condições sociais do continente, diante das inúmeras políticas públicas adotadas pelo novo governo.

Texto para a questão 68.



Disponível em:
http://www1.folha.uol.com.br/folha/80anos/tempos_cruciais-03b.shtml. Acesso em: 4 de agosto de 2014.

68. A questão que se relaciona diretamente com essa tirinha remete ao contexto do movimento que ficou conhecido no Brasil como Diretas Já, ocorrido entre os anos de 1983 e 1984. O elemento histórico evidenciado na imagem é

- A) a mobilização do povo brasileiro em torno do debate pela democratização diante do regime militar, cada vez mais desacreditado.
- B) a insistência dos grupos políticos de esquerda em realizar atos políticos ilegais com poucas chances de serem vitoriosos.
- C) a capacidade do regime militar em se apresentar forte e vitorioso diante do debate.
- D) a insatisfação popular diante das diretrizes tomadas pelos partidos de esquerda enfraquecendo o movimento democrático.
- E) o diálogo entre o grupo a favor da abertura política e as Forças Armadas, defensoras do regime militar.

Texto para a questão 69.

Os servos eram trabalhadores dependentes. Recebiam do senhor lotes de terra, os mansos, de cujo cultivo dependia sua sobrevivência e em troca da qual realizavam o pagamento de determinadas taxas àquele senhor. Trabalhavam em lugares e tarefas indicados pelo senhor, sem nenhum tipo de remuneração. Tinham a posse vitalícia e hereditária de seus mansos e a proteção militar proporcionada pelo senhor.

Disponível em:
<http://hid0141.blogspot.com.br/2012/05/historia-da-cultura-na-sociedade.html>. Acesso em: 4 de agosto de 2014.

69. Entre as formas de domínio dos senhores sobre os camponeses, servos ou não, pode-se destacar

- A) a vassalagem, em que o vassalo recebia terra, objetos materiais ou, até mesmo, um castelo de seu suserano.
- B) a investidura, que significa a instalação formal de alguém (herdeiro, candidato eleito) em um cargo.
- C) o casamento, que significava a celebração de um contrato entre os noivos, a herança e a propriedade eram os principais motivos que fundamentavam os casamentos arranjados.
- D) a venda, pois o servo poderia ser vendido por derrotas em guerras ou por dívidas.
- E) a banalidade, que era o pagamento feito pelo servo para utilização de instrumentos e instalações do feudo.

Observe o mapa a seguir:

TENSÃO EM ISRAEL E GAZA



70. Considerando-se as informações do mapa, essa tensão tem base histórica desde a época e os conhecimentos históricos sobre esse conflito. Diante disso, seria correto afirmar que trata da época

- A) Medieval, quando os dois povos em questão se respaldam nos escritos sagrados do Alcorão.
- B) Antiga, quando os descendentes dos hebreus reivindicam a Terra Prometida.
- C) Antiga, quando os palestinos, diante de uma documentação oficial, exigem da ONU a criação da Palestina.
- D) Medieval, quando a fé politeísta dos judeus prevalece como justificativa dos conflitos atuais.
- E) Moderna, com a racionalização cartesiana, que afasta a ideia de guerra por fatores religiosos.