

REDAÇÃO

Sua prova apresenta **DUAS** propostas de redação. Escolha **UMA** delas para produzir seu texto dissertativo-argumentativo. **NÃO** há a necessidade de identificar, na folha de redação, a proposta escolhida.

PROPOSTA 1

Com base nos textos de apoio e nos conhecimentos adquiridos ao longo de sua formação, escreva um **texto dissertativo-argumentativo**, em norma-padrão da língua portuguesa, sobre o tema **A CRIANÇA E A EXCLUSÃO SOCIAL NO BRASIL DE HOJE**. Apresente experiência ou proposta de ação social, que respeite os direitos humanos. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista.

TEXTO I

A criança deve beneficiar-se de uma proteção especial, de famílias com planejamento doméstico e dispor de oportunidades e serviços por efeito de lei e de outros meios, a fim de poder desenvolver-se física, mental, moral, espiritual e socialmente de modo sadio e normal, em condições de liberdade e de dignidade. Na adoção de leis com este objetivo, a consideração fundamental será o interesse superior da criança.

Artigo 2º da Declaração dos Direitos da Criança, aprovada pela Assembleia Geral da ONU (Adaptado).

TEXTO II

MENINO DE RUA

Jorge de Altinho

Chuva fina na calçada, sinto frio
E quem passa pelas ruas nem me vê
Assim como as águas correm para o rio
Vou correndo contra o tempo pra viver

Sou mais um menino triste que não sabe
Nessa vida, como veio e onde vai
Eu só sinto uma tristeza que me invade
Nunca conhecer mamãe e nem papai
(...)
Quando, às vezes, sinto fome, sou esperto
E descolo a carteira de alguém
Na verdade, eu sei que isso não é certo
E nem sempre, nesses casos me dou bem
(...)

TEXTO III



<https://eopapai.files.wordpress.com/2013/03/quero-uma-familia.jpg>

PROPOSTA 2

Com base nos textos de apoio e nos conhecimentos adquiridos ao longo de sua formação, escreva um **texto dissertativo-argumentativo**, em norma-padrão da língua portuguesa, sobre o tema **O USO DA BICICLETA COMO MEIO ALTERNATIVO EM PROL DA SAÚDE PÚBLICA E DOS DESLOCAMENTOS NAS GRANDES CIDADES BRASILEIRAS**. Apresente experiência ou proposta de ação social, que respeite os direitos humanos. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista.

TEXTO I

Em um cenário de cidades engarrafadas, com trânsito caótico e opções de transporte ineficientes, a bicicleta vem como uma opção sustentável para a mobilidade. Trata-se de um meio eficaz de transporte, que ainda ajuda a melhorar a saúde de seus usuários. Além disso, não emite gases poluentes e ocupa menos espaço que um carro.

Contudo, esse meio de transporte necessita de alguns cuidados, como a forma e o lugar onde são dispostas as ciclovias e o estímulo que deve haver a essa possibilidade de locomoção diante dos grandes congestionamentos nas metrópoles.

Uma das soluções que estão sendo implantadas é o aluguel de bicicletas compartilhadas. Dessa forma, como ocorre em Belo Horizonte, em Curitiba ou em Fortaleza, a popularização da bicicleta passa por uma mudança de paradigma e de pensamento com relação a essa forma de transporte.

Autor: Álvaro Castro (Adaptado)

<http://www.hojeemdia.com.br/horizontes/bicicleta-como-instrumento-de-mobilidade-urbana-sustentavel-1.244720>

TEXTO II

O uso da bicicleta como alternativa para o transporte nas grandes cidades brasileiras está na ordem do dia. As *bikes* contribuiriam para resolver problemas de mobilidade urbana, por ajudar a retirar carros das ruas e ocupar menos espaço do que eles. Além disso, trata-se de um meio de transporte que não produz poluição, nem do ar, nem sonora. Contudo, ao lado dos inegáveis pontos positivos, há vários problemas em fazer das bicicletas um meio de transporte viável no Brasil: como torná-las seguras em meio ao trânsito caótico e como obrigar os motoristas respeitarem os ciclistas? A implantação de ciclovias, em São Paulo, por exemplo, tem gerado polêmicas. Há também quem argumente que aqui não é a França ou a Holanda, onde o uso da bicicleta como meio de transporte (e não apenas de lazer) é uma realidade.

Folha de São Paulo. (Adaptado)

TEXTO III



<http://www.greenstyle.com.br/wp-content/uploads/2011/10/Bicicleta-combina-bem-com-terno-e-gravata.jpg>

Instruções:

- 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 01 a 03.

1 Há médicos e médicos. Uns trabalham todos os
2 dias para salvar a vida de outras pessoas. Sabem que, ao
3 final, vão perder, mas voltam ao combate após cada
4 derrota. Convivem diariamente com a morte e, em muitos
5 casos, derramam lágrimas amargas, em algum lugar onde
6 não possam ser vistos, quando um paciente se vai.
7 Essa é a cruz que carregam em sua vida. É, também, a sua
8 honra. Outros têm o mesmo diploma, mas não são a
9 mesma coisa. Suas relações com os pacientes mantêm-se,
10 impessoais, e, como acontece em tantas outras profissões,
11 seu objetivo prioritário é ganhar dinheiro. Praticam atos
12 duvidosos de autopromoção e dedicam boa parte de seus
13 esforços às atividades de relações públicas. Para alguns, o
14 grande sonho profissional é aparecer na Ilha de Caras e ter
15 atrizes da Globo ou “celebridades” na lista de “clientes”.

Disponível em: <http://veja.abril.com.br/blog/ricardo-setti/tag/importar-medicos/>. Acesso em: 10 de fev. de 2015. (Adaptado).

01. O fragmento do texto supramencionado tem caráter

- A) dissertativo-expositivo, uma vez que apresenta a finalidade de explicar a conduta de médicos sem ocupar-se de emitir qualquer juízo de valor.
- B) dissertativo-argumentativo, pois se utiliza de adjetivações no repertório exemplificativo que conduzem o leitor a discernir bons e maus profissionais a partir da reflexão “Há médicos e médicos”.
- C) predominantemente injuntivo, visto que sugere como deva comportar-se um profissional da Medicina em seu ambiente de trabalho e fora dele.
- D) predominantemente narrativo, porquanto apresenta elementos próprios dessa tipologia, como espaço, enredo, tempo e personagens.
- E) predominantemente descritivo pela excessiva qualificação do profissional da Medicina, o qual é definido como um ser de personalidade dúbia: ora comprometido com a profissão, ora mercenário diante dos pacientes.

02. Tendo em vista a construção linguística do fragmento acima, pode-se depreender que

- A) as formas verbais “Sabem” (L. 2) e “Praticam” (L. 11) apresentam agente indeterminado, pois a intencionalidade do autor é generalizar a ação.
- B) o fragmento “Suas relações com os pacientes mantêm-se impessoais” (Ls. 9 e 10), se tivesse seu agente verbal transposto para o singular “sua relação”, teria o verbo grafado assim: mantem-se.
- C) a palavra “que” (Ls. 2 e 7) introduz, nas duas ocorrências, ideias de mesmo valor semântico e apresenta a mesma classificação morfológica.

D) a palavra “para” (Ls. 2 e 13) introduz, nas duas ocorrências, termos que expressam circunstâncias adverbiais de finalidade.

E) as palavras “sua” (L. 7) e “suas” (L. 9) desempenham a função sintática de adjunto adnominal no contexto em que estão empregadas, mas se referem a termos e grupos de indivíduos distintos.

03. O segundo período desse excerto obedece à norma-padrão da língua portuguesa e pode ser substituído por outro equivalente sem desvios normativos em:

- A) Sabem que vão perder ao final; voltam, no entanto, ao combate depois de cada derrota.
- B) Sabem que, afinal, vão perder cada derrota, conquanto após voltam ao combate.
- C) Ao final, sabem que vão perder à cada derrota, no entanto voltam ao combate.
- D) Afinal, à cada derrota, sabem que vão perder, porquanto voltam ao combate depois.
- E) Sabem que, ao final, vão perder, posto que voltam ao combate a cada derrota.

Texto para as questões de 04 a 07.

1 [...] aos olhos da sociedade, a mera existência
2 de um juramento solene dá a impressão de que somos
3 sacerdotes e de que devemos dedicação total aos que
4 nos procuram, sem manifestarmos preocupação com
5 aspectos materiais, como as condições de trabalho ou a
6 remuneração pelos serviços prestados, para a felicidade
7 de tantos empresários gananciosos. [...] O que faz da
8 Medicina uma profissão respeitável não são as noites em
9 claro nem o conteúdo do que juramos uma vez na
10 vida, muito menos a aparência sacerdotal, mas o
11 compromisso diário com os doentes que nos procuram e
12 com a promoção de medidas para melhorar a saúde das
13 comunidades em que atuamos.

14 Para cumprir o que a sociedade espera de nós,
15 é preciso lutar por salários dignos, porque hoje é
16 humanamente impossível ser bom médico sem assinar
17 revistas especializadas, ter acesso à internet, frequentar
18 congressos e estar alfabetizado em inglês, língua
19 oficial das publicações científicas. Num campo em que
20 novos conhecimentos são produzidos em velocidade
21 vertiginosa, os esforços para acompanhá-los devem fazer
22 parte de um projeto permanente. Medicina não é
23 profissão para aqueles que têm preguiça de estudar.

24 Apesar de absolutamente necessário, o
25 domínio da técnica não basta. O exercício da Medicina
26 envolve a arte de ouvir as pessoas, de observá-las, de
27 examiná-las, de interpretar-lhes as palavras e de discutir
28 com elas as opções mais adequadas. O tempo dos que
29 impunham suas condutas sem dar explicações, em
30 receituários cheios de garranchos, já passou e não
31 voltará.

Disponível em: <http://drauziovarella.com.br/drauzio/o-juramento-de-hipocrates/>. Acesso em: 10 de fev. de 2015.

04. Para o autor, além do domínio da técnica, o exercício da Medicina implica prioritariamente
- A) o fiel cumprimento do juramento de Hipócrates.
 - B) o exercício sacerdotal que requer a profissão de médico.
 - C) a publicação constante de pesquisas em congressos.
 - D) a atenção aos doentes e o cuidado com as comunidades.
 - E) a busca incessante de remuneração pelas atividades realizadas.

05. Sobre os aspectos linguísticos desse texto, é pertinente entender que,

- A) nas linhas 2 e 3, a supressão da preposição “de” anteposta à palavra “que”, nas duas ocorrências, manteria a correção gramatical do texto, pois, nesse contexto, configura-se como uma partícula de realce.
- B) na linha 4, o pronome “nos” poderia estar posposto ao verbo “procuram”, pois constitui um caso de colocação pronominal facultativa em norma-padrão da língua portuguesa.
- C) na linha 17, a expressão “acesso à internet” está escrita com o acento indicativo de crase em face da sintaxe de regência de preposição “a” pelo vocábulo acesso e pelo artigo “a” possível antes de internet.
- D) nas linhas 16 e 17, se as formas verbais “assinar” e “frequentar” fossem flexionadas para “assinarem” e “frequentarem”, concordariam com “revistas especializadas” (L. 17) e “congressos” (L. 18) respectivamente, preservando a correção gramatical.
- E) nas linhas 26 e 27, na estrutura “a arte de ouvir as pessoas, de observá-las, de examiná-las, de interpretar-lhes...”, é facultativa a presença das vírgulas porque os constituintes frasais estão ligados por processo de subordinação.

06. “O exercício da Medicina envolve a arte de ouvir as pessoas, de observá-las, de examiná-las, de interpretar-lhes as palavras e de discutir com elas as opções mais adequadas.” (Ls. 25 a 28)

O pronome oblíquo destacado apresenta o mesmo valor sintático-semântico em:

- A) Ao ver o paciente, o médico notou-lhe os olhos vermelhos.
- B) Devemos-lhe atenção total nessa situação.
- C) Jurei-lhe ser atento aos pacientes todos os dias.
- D) Sempre lhe fui fiel e prestativo em todos os momentos.
- E) Fiz-lhe entender os benefícios da profissão.

07. Leia novamente os dois primeiros períodos do último parágrafo:

“Apesar de absolutamente necessário, o domínio da técnica não basta. O exercício da Medicina envolve a arte de ouvir as pessoas, de observá-las, de examiná-las, de interpretar-lhes as palavras e de discutir com elas as opções mais adequadas.”

O fragmento a seguir que constitui uma reescrita adequada à norma-padrão da Língua Portuguesa é:

- A) Embora seja absolutamente necessário, o domínio da técnica não basta. O exercício da Medicina, envolve a arte de ouvir as pessoas, de observá-las, de examiná-las, de interpretar-lhes, as palavras, e de discutir com elas as opções mais adequadas.
- B) Posto que seja absolutamente necessário, o domínio da técnica, não basta. O exercício da Medicina envolve a arte de ouvir as pessoas, de observá-las, de examiná-las, de interpretar-lhes as palavras e de discutir com elas as opções mais adequadas.
- C) Malgrado seja absolutamente necessário, o domínio da técnica não basta, o exercício da Medicina envolve, a arte de ouvir as pessoas, de observá-las, de examiná-las, de interpretar-lhes as palavras e de discutir com elas as opções mais adequadas.
- D) Não obstante seja absolutamente necessário, o domínio da técnica, não basta; o exercício da Medicina envolve pessoas, a arte de ouvi-las, de observá-las, de examiná-las, de interpretar-lhes as palavras e de discutir com elas as opções mais adequadas.
- E) Por mais que seja absolutamente necessário, o domínio da técnica não basta. O exercício da Medicina envolve pessoas, a arte de ouvi-las, de observá-las, de examiná-las, de interpretar-lhes as palavras e de discutir com elas as opções mais adequadas.

Texto para a questão 08.

ÓBITO DO AUTOR

Algum tempo hesitei se devia abrir estas memórias pelo princípio ou pelo fim, isto é, se poria em primeiro lugar o meu nascimento ou a minha morte. Suposto o uso vulgar seja começar pelo nascimento, duas considerações me levaram a adotar diferente método: a primeira é que eu não sou propriamente um autor defunto, mas um defunto autor, para quem a campa foi outro berço; a segunda é que o escrito ficaria assim mais galante e mais novo. Moisés, que também contou a sua morte, não a pôs no introito, mas no cabo; diferença radical entre este livro e o Pentateuco.

Disponível em:

<http://www.biblio.com.br/default.asp?link=http://www.biblio.com.br/conteudo/MachadodeAssis/brascubas.htm>.

Acesso em: 30 de jan. de 2015.

08. Sobre o livro do defunto autor e o Pentateuco, de Moisés, a partir desse trecho, pode-se atestar que

- A) o autor defunto e Moisés, ao relatarem a morte, apresentam-na no introito.
- B) o autor defunto põe no introito a morte, enquanto Moisés a põe no cabo.
- C) o autor defunto, ao relatar suas memórias, aborda a morte no cabo e Moisés no introito.
- D) o autor defunto e Moisés iniciam o relato de suas memórias pelo nascimento.
- E) o autor defunto relata a morte no cabo e Moisés no meio da narrativa.

Texto para as questões 09 e 10.

1 O sertanejo é, antes de tudo, um forte.
2 Não tem o raquitismo exaustivo dos mestiços neurastênicos
3 do litoral.
4 A sua aparência, porém, ao primeiro lance de
5 vista, revela o contrário. Falta-lhe a plástica impecável, o
6 desempenho, a estrutura corretíssima das organizações
7 atléticas.
8 É desgracioso, desengonçado, torto. Hércules-
9 -Quasímodo, reflete, no aspecto, a fealdade típica dos
10 fracos. O andar sem firmeza, sem aprumo, quase gigante e
11 sinuoso, aparenta a translação de membros desarticulados.
12 Agrava-o a postura normalmente abatida, num manifestar
13 de displicência que lhe dá um caráter de humildade
14 deprimente. (...)
15 É um homem permanentemente fatigado.
16 Reflete a preguiça invencível, a atonia muscular
17 perene, em tudo: na palavra remorada, no gesto
18 contrafeito, no andar desprumado, na cadência langorosa
19 das modinhas, na tendência constante à imobilidade e à
20 quietude.
21 Entretanto, toda esta aparência de cansaço
22 ilude.
23 Naquela organização combalida, operam-se, em
24 segundos, transmutações completas. Basta o aparecimento
25 de qualquer incidente exigindo-lhe o desencadear das
26 energias adormidas. O homem transfigura-se. Emper-
27 tiga-se; (...) e corrigem-se-lhe, prestes, numa descarga
28 nervosa instantânea, todos os efeitos do relaxamento
29 habitual dos órgãos; e da figura vulgar do tabaréu
30 canhestro, reponta inesperadamente o aspecto dominador
31 de um titã acobreado e potente, num desdobramento
32 surpreendente de força e agilidade extraordinárias.

Disponível em:
<<http://educaterra.terra.com.br/literatura/temadomes/2004/04/30/001.htm>> Acesso em: 2 de agos. de 2014.
(com adaptações)

09. No romance *Os Sertões*, o autor ressalta muitos atributos do sertanejo. Baseando-se nisso, aquele atributo que se evidencia pela característica socialmente positiva encontra-se no trecho
- A) “Falta-lhe a plástica impecável, o desempenho, a estrutura corretíssima das organizações atléticas.” (Ls. 5 a 7)
- B) “...reflete, no aspecto, a fealdade típica dos fracos. O andar sem firmeza, sem aprumo...” (Ls. 9 e 10)
- C) “É um homem permanentemente fatigado. Reflete a preguiça invencível, a atonia muscular perene...” (Ls. 15 a 17)
- D) “...no andar desprumado, na cadência langorosa das modinhas, na tendência constante à imobilidade e à quietude.” (Ls. 18 a 20)
- E) “...reponta inesperadamente o aspecto dominador de um titã acobreado e potente, num desdobramento surpreendente de força e agilidade extraordinárias.” (Ls. 30 a 32)

10. No processo de coesão textual, os pronomes desempenham papel importante para a construção do sentido. O fragmento do texto em que o pronome destacado desempenha uma função catafórica é:
- A) “A sua aparência, porém, ao primeiro lance de vista, revela o contrário.” (Ls. 4 e 5)
- B) “Falta-lhe a plástica impecável o desempenho, a estrutura...” (Ls. 5 e 6)
- C) “Agrava-o a postura normalmente abatida...” (L. 12)
- D) “Reflete a preguiça invencível, a atonia muscular perene, em tudo: na palavra remorada...” (Ls. 16 e 17)
- E) “Basta o aparecimento de qualquer incidente exigindo-lhe...” (Ls. 24 e 25)

Texto para a questão 11.

SERENÍSSIMA

Legião Urbana

- 1 Sou um animal sentimental
2 Me apego facilmente ao que desperta o meu desejo
3 Tente me obrigar a fazer o que não quero
4 E cê vai logo ver o que acontece
5 Acho que entendo o que você quis me dizer
6 Mas existem outras coisas
7 Consegui meu equilíbrio cortejando a insanidade
8 Tudo está perdido, mas existem possibilidades
9 Tínhamos a ideia, mas você mudou os planos
10 Tínhamos um plano, você mudou de ideia
11 Já passou, já passou – quem sabe outro dia

[...]

Disponível em: <<http://letras.mus.br/legiao-urbana/46978/>>
Acesso em: 10 de fev. de 2015.

11. O paradoxo é uma figura de pensamento que consiste no fato de a conotação extrapolar o senso comum e a lógica. As expressões assim formuladas tornam-se proposições falsas à luz do senso comum, mas podem encerrar verdades do ponto de vista psicológico ou poético. A letra da canção acima traz, em alguns de seus versos, essa figura. Nesse contexto, pode-se inferir que ela está presente nos versos
- A) 1 e 2.
B) 3 e 4.
C) 5 e 6.
D) 7 e 8.
E) 9 e 10.

12.



(Monumento às bandeiras, de Victor Brecheret. 50m x 16m x 10m. Parque do Ipirapuera, São Paulo.)

Foi graças, principalmente, a Victor Brecheret (1894-1955) que, na década de 1920, a escultura brasileira ganhou um aspecto mais moderno. A obra, apresentada anteriormente, permite observar que a escultura de Brecheret

- A) afasta-se da imitação da realidade e ganha expressão por meio de volumes e formas geométricas de linhas simples.
- B) afasta-se da imitação da realidade por buscar reproduzir o padrão da arte clássica reproduzindo as formas do corpo com exatidão.
- C) retoma os valores da arte grega, pois, na visão do artista, a arte deveria imitar a realidade de forma precisa e exata.
- D) busca imitar a realidade de forma perfeita apesar de utilizar linhas simples, destacando o volume e as formas geométricas.
- E) conserva uma obediência total aos padrões da arte renascentista embora tenha um aspecto moderno.

13.



(Afresco na igreja escura, Göreme. Capadócia, Turquia)

O termo afresco, atualmente, é sinônimo de pintura mural. Originalmente, porém, era uma técnica de pintura sobre paredes úmidas. Vem daí o seu nome. Nesse tipo de pintura, a preparação da parede é muito importante. Sobre sua superfície, é aplicada uma camada de cal que, por sua vez, é coberta com uma camada de gesso fina e bem lisa. É sobre esta última camada que o pintor executa sua obra. O afresco se distingue das outras técnicas porque, uma vez seca a argamassa,

- A) a pintura se incorpora ao reboco, tornando-se parte integrante dele.
- B) a pintura permanece como uma película aplicada sobre o fundo da parede.
- C) a pintura se incorpora ao reboco mudando completamente a tonalidade das cores recebidas.
- D) a pintura tem de ser renovada várias vezes, pois ela não apresenta uma boa fixação na parede.
- E) a pintura se incorpora ao reboco, mas não se torna parte integrante dele.

Texto para a questão 14.

“Na tarde desse mesmo domingo em que tantos acontecimentos se tinham passado, Cecília e Isabel saíam do jardim com o braço na cintura uma da outra.

Estavam vestidas de branco; lindas ambas, mas tinha cada uma diversa beleza; Cecília era a graça; Isabel era a paixão; os olhos azuis de uma brincavam; os olhos negros da outra brilhavam.

O sorriso de Cecília parecia uma gota de mel e perfume que destilavam os seus lábios mimosos; o sorriso de Isabel era como um beijo ideal, que fugia-lhe da boca e ia roçar com as suas asas a alma daqueles que a contemplavam.

Vendo aquela menina loura, tão graciosa e gentil, o pensamento elevava-se naturalmente ao céu, despia-se do invólucro material e lembrava-se dos anjinhos de Deus.

Admirando aquela moça morena, lânguida e voluptuosa, o espírito apegava-se à terra; esquecia o anjo pela mulher; em vez do paraíso, lembrava-lhe algum retiro encantador, onde a vida fosse um breve sonho.”

14. Esse fragmento foi retirado de uma importante obra da literatura brasileira. A leitura desse fragmento permite inferir que a obra, da qual ele foi retirado, pertence ao

- A) Realismo, pois se observa a dissimulação feminina.
- B) Naturalismo, pois há o predomínio dos instintos.
- C) Romantismo, pois há a idealização da mulher.
- D) Arcadismo, pois há a exaltação da natureza brasileira.
- E) Barroco, pois se estabelece um contraste entre as duas mulheres.

Fragmento para a questão 15.

“Camilo quis sinceramente fugir, mas já não pôde. Rita, como uma serpente, foi-se acercando dele, envolveu-o todo, fez-lhe estalar os ossos num espasmo, e pingou-lhe o veneno na boca. Ele ficou atordoado e subjugado.”

A *Cartomante*. Machado de Assis.

15. Machado de Assis, o iniciador do Realismo brasileiro, não nutria grandes esperanças sobre a condição da humanidade: suas personagens masculinas são mediócras, de pouca inteligência e de objetivos superficiais, são salvas pelo *status*, revelando uma sociedade em que as pessoas valem pelo que têm, e não pelo que são. As personagens femininas não são melhores. O fragmento, posto anteriormente, permite observar que a personagem feminina, presente nele, é uma mulher

- A) vaidosa.
- B) fútil.
- C) submissa.
- D) sedutora.
- E) falsa.

Texto para a questão 16.

NHENGAÇU* VERDE-AMARELO

(*Manifesto do Verde-Amarelo ou da Escola da Anta*)

(...)

O grupo “Verde-Amarelo”, cuja regra é a liberdade plena de cada um ser brasileiro como quiser e puder; cuja condição é cada um interpretar o seu país e o seu povo através de si mesmo, da própria determinação instintiva; o grupo Verde-Amarelo, à tirania das sistematizações ideológicas, responde com a sua alforria e a amplitude sem obstáculo de sua ação brasileira. Nosso nacionalismo é de afirmação, de colaboração coletiva, de igualdade dos povos e das raças, de liberdade do pensamento, de crença na predestinação do Brasil na humanidade, de fé em nosso valor de construção nacional.

Aceitamos todas as instituições conservadoras, pois é dentro delas mesmo que fazemos a inevitável renovação do Brasil, como o fez, através de quatro séculos, a alma da nossa gente, através de todas as expressões históricas.

Nosso nacionalismo é Verde-Amarelo e tupi.

O objetivismo das instituições e o subjetivismo da gente sob a atuação dos fatores geográficos e históricos.

Correio Paulistano, 17 de maio de 1929.
In TELES, Gilberto Mendonça. Op. Cit.

*Nhengaçu: língua tupi.

16. As primeiras manifestações do movimento Verde-Amarelo aconteceram em 1926, criticando o movimento Pau-Brasil, por julgá-lo “afrancesado”. A leitura do fragmento, posto anteriormente, permite inferir que o grupo Verde-Amarelo pregava uma arte

- A) genuinamente nacional buscando a valorização do elemento indígena.
- B) nacional que buscasse associar os valores telúricos aos padrões estrangeiros vigentes no Brasil.
- C) essencialmente indígena, pois negava todo o processo cultural das instituições conservadoras nacionais.
- D) múltipla e eclética, pois defendia a visão artística global e integrada aos valores internacionais.
- E) brasileira de exportação, de raiz, telúrica e primitiva, porém marcada fortemente pelos valores internacionais.

ESPAÑHOL

17.



Google imagens

Señale el pensamiento que está de acuerdo con la idea central de la tira arriba.

- A) A lei da natureza humana deve ser a igualdade.
- B) A única igualdade na terra é a morte.
- C) A doutrina da igualdade é o veneno mais forte que há.
- D) A verdadeira nobreza se adquire vivendo, e não nascendo.
- E) Dizer que os homens são iguais é algo totalmente absurdo.

Texto para as questões 18 e 19.

Una tarde, por fin, la vi por la calle. Caminaba por la otra vereda, en forma resuelta, como quien tiene que llegar a un lugar definido a una hora definida.

La reconocí inmediatamente; podría haberla reconocido en medio de una multitud. Sentí una indescriptible emoción. Pensé tanto en ella, durante esos meses, imaginé tantas cosas, que al verla, no supe qué hacer.

La verdad es que muchas veces había pensado y planeado minuciosamente mi actitud en caso de encontrarla. Creo haber dicho que soy muy tímido; por eso había pensado y

repensado un probable encuentro y la forma de aprovecharlo. La dificultad mayor con que siempre tropezaba en esos encuentros imaginarios era la forma de entrar en conversación. Conozco muchos hombres que no tienen dificultad en establecer conversación con una mujer desconocida. Confieso que en un tiempo les tuve mucha envidia, pues, aunque nunca fui mujeriego, o precisamente por no haberlo sido, en dos o tres oportunidades lamenté no poder comunicarme con una mujer, en esos pocos casos en que parece imposible resignarse a la idea de que será para siempre ajena a nuestra vida. Desgraciadamente, estuve condenado a permanecer ajeno a la vida de cualquier mujer.

El túnel, Ernesto Sabato.

18. La lectura del fragmento permite inferir que el narrador-personaje
- A) siempre conquistó muchas mujeres.
 - B) no había planeado su actitud caso encontrase a la mujer.
 - C) nunca sintió envidia de otros hombres.
 - D) tuvo dificultad en reconocer a la mujer.
 - E) tenía dificultad de relacionarse con las mujeres.
19. En “...Confieso que en un tiempo les tuve mucha envidia, pues, aunque nunca fui mujeriego, o precisamente por no haberlo sido...” (3º párrafo) los términos en destaque (les y lo) se refieren respectivamente a
- A) hombres y mujeriego.
 - B) hombres y tiempo.
 - C) encuentros y planeado.
 - D) hombres y planeado.
 - E) muchas veces y tímido.
- 20.



O questionamento feito por Mafalda, na charge, deve-se

- A) a problemas religiosos y políticos del pasado.
- B) a una inversión de valores hecha por las personas.
- C) a cambios políticos y sociales en la actualidad.
- D) a la crisis política y económica del país.
- E) a la violencia y al desprecio por la vida.

INGLÊS

Texto para a questão 17.

JOBS NUMBERS RELEASED

The Bureau of Labor Statistics will release its January jobs report on Friday morning. The report will show whether 2014's steady employment improvement has continued into the new year; the more jobs there are, the better off the economy is. According to Wall Street, the economy likely created 230,000 jobs last month, close to the 246,000 monthly average of 2014. Economists expect the unemployment rate to remain unchanged at 5.6%. The strength of the job market will influence policies from the Federal Reserve, which is expected to hike interest rates this year.

Disponível em:

<http://www.usatoday.com/story/news/2015/02/06/5-things-to-know-friday/22647903/>. Acesso em: 7 de fev. de 2015.

17. From the text above about jobs in the U.S., we can infer that:
- A) the unemployment rate at the U.S., according to economists, will probably be stable, which is not a completely bad result for economy.
 - B) the American economy has not been able to create a large number of employments, because Wall Street hasn't made any effort to deal with this problem.
 - C) according to the Bureau of Labor Statistics, it is impossible to predict if employment improvement has continued in 2015.
 - D) economists defend that the job market will stop the employment improvement in the United States.
 - E) since 2014, the number of jobs in the U.S. has been decreasing, specially after policies from the Federal Reserve.

Texto para a questão 18.

DAD REFUSES TO GIVE UP BABY WITH DOWN SYNDROME

When he discovered his newborn son had Down syndrome, a New Zealand man living in Armenia was horrified not by the condition, but by the assumption that he wouldn't want to keep little Leo. When the boy was born, "the doctor came out, he said, 'There's a real problem with your son,'" Samuel Forrest tells ABC. "They took me in to see him and I looked at this guy and I said, 'He's beautiful – he's perfect and I'm absolutely keeping him,'" he says. But his Armenian wife told him she would leave him if he didn't agree to put the boy up for adoption, and when he declined, she filed for divorce a week after the boy was born on Jan. 21.

"When a baby like this is born here, they will tell you that you don't have to keep them," Forrest says. "My wife had already decided, so all of this was done behind my back."

[...] Forrest, a freelance business contractor, started a GoFundMe page for help taking Leo to live in New Zealand and has had an overwhelming response, TVNZ reports. With a \$60,000 target, he has now raised more than \$200,000 and plans to use the extra funds to support programs that help abandoned children in Armenia and families with disabled children.

Disponível em:
<<http://www.newser.com/story/202313/dad-refuses-to-give-up-baby-with-down-syndrome.html>>. Acesso em: 7 de fev. de 2015.

18. The text explains a story about a father who decided to keep his son who had some special needs. About this report, we can conclude that:

- A) the baby's mother had agreed with the father, and both of them has created a virtual page in the Internet to help disable children.
- B) it is very usual in Armenia to see parents keep with them babies who has medical problems, such as Down Sydrome.
- C) Leo's father has preferred to keep the story about his divorce in secret to preserve baby's image and the mother's.
- D) the doctor gived support to the father to keep the baby with Down Sydrome, because it was a blessing to have any child.
- E) Leo was rejected by his own mother, but his father choosed stay with the child, even the baby was a person with special needs.



Disponível em: <<http://reallifeglobal.com/aprenda-ingles-com-tirinhas-calvin-e-haroldo/>>. Acesso em: 8 de fev. de 2015.

According to the comic strip, Calvin (the child):

- A) estava, de início, estabelecendo um autoelogio, mas o tigre interpreta de modo diverso, o que leva a criança a irritar-se com o animal.
- B) estava realizando uma autocrítica, quando o tigre interveio para melhorar o ânimo do menino, com conselhos genéricos.
- C) utiliza-se de eufemismos para insultar o tigre, este responde à criança de modo a deixá-la deprimida.
- D) queria se ver livre da companhia do tigre, o que o fez inventar desculpas para sair correndo da situação.
- E) critica a postura ignorante do tigre, por este ser incapaz de demonstrar vasto conteúdo ao conversar com as pessoas.

20. Picture yourself in a boat on a river
With tangerine trees and marmalade skies
Somebody calls you, you answer quite slowly
A girl with kaleidoscope eyes
Cellophane flowers of yellow and green
Towering over your head
Look for the girl with the sun in her eyes
And she's gone

[...]

Picture yourself on a train in a station
With plasticine porters with looking glass ties
Suddenly someone is there at the turnstile
The girl with kaleidoscope eyes.

[...]

Lucy in the sky,
The Beatles

Disponível em: <http://letras.mus.br/the-beatles/195/>.
Acesso em: 8 de fev. de 2015.

Esse trecho da música da banda "The Beatles" utiliza referências pictóricas para a construção de um meio fantasioso e imaginário criado pelo interlocutor artístico. Diante disso, qual expressão melhor demonstra essa intenção do autor da música?

- A) And she's gone.
- B) A girl with kaleidoscope eyes.
- C) Somebody calls you.
- D) [...] you answer quite slowly.
- E) Suddenly someone is there at the turnstile.

**MATEMÁTICA, CIÊNCIAS DA NATUREZA
E SUAS TECNOLOGIAS**

21. Em uma visita à casa de sua tia, Aldemir levou algumas barras de chocolate para distribuir entre seus três primos. Ao primeiro primo deu a metade do que levou e mais meia barra; ao segundo primo, a metade do restante mais meia barra; ao terceiro primo, a metade do restante e mais meia barra. Se, assim, Aldemir distribuiu todas as barras de chocolate que havia levado, quantas barras recebeu o segundo primo?

- A) 8 barras.
- B) 5 barras.
- C) 4 barras.
- D) 2 barras.
- E) 1 barra.

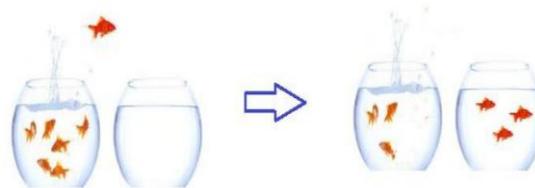
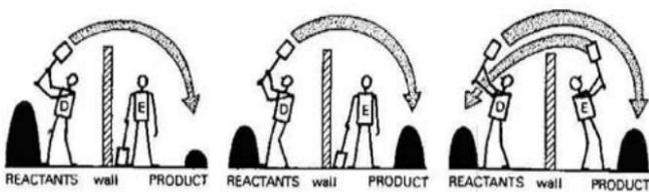
Texto para a questão 22.

Na Química, assim como em todas as ciências e na vida cotidiana, são empregados analogias, metáforas ou modelos para conseguir explicar um fenômeno que não é observável.

A natureza abstrata de um determinado conceito químico é ressaltada por muitos autores que estudaram as dificuldades em sua aprendizagem.

Disponível em:
<http://webeduc.mec.gov.br/portaldoprofessor/quimica/sbq/QNEsc27/04-ibero-3.pdf> (Adaptado).
Acesso em: 30 de janeiro de 2015.

A seguir, são apresentadas algumas imagens utilizadas para ilustrar propostas de analogias para o ensino de um determinado conceito químico que possui alguns aspectos abstratos.



Analogia retirada de um livro didático.

Google imagens

22. Analisando as informações fornecidas, pode-se inferir que, entre os aspectos mais abstratos desse tema, está a

- A) sua natureza dinâmica e reversível.
- B) existência de estados energéticos híbridos.
- C) compartimentação de reagentes e produtos.
- D) indistinguibilidade das partículas envolvidas.
- E) deslocalização dos elétrons π em ressonância.

Texto para a questão 23.

QUÍMICOS CONSEGUEM “DESCOZINHAR” OVO COZIDO

Químicos da Universidade da Califórnia-Irvine descobriram um método de “reverter” o cozimento das proteínas da clara do ovo, fazendo que elas voltem à forma original em poucos minutos. “Sim, nós inventamos uma forma de descozinhar um ovo cozido”, disse Gregory Weiss, pesquisador da universidade, em comunicado.

O que os cientistas da Universidade de Califórnia-Irvine conseguiram fazer é “desdesnaturar” as proteínas da clara do ovo. No processo, descrito em um artigo da revista ChemBioChem, ovos foram cozidos durante 20 minutos a 90 °C.

Para recuperar a forma original de uma das principais proteínas do ovo, a lisozima, eles adicionaram ureia para liquefazer as proteínas desnaturadas e, depois, agitaram-nas em uma espécie de centrífuga ultrarrápida. A força da agitação tensiona as proteínas, obrigando-as a voltarem a seu formato original.

Disponível em:
<http://www.visaocidade.com/2015/02/quimicos-conseguem-descozinhar-ovo.html> (Adaptado)
Acesso em: 7 de fevereiro de 2015.

23. O que os cientistas da Universidade de Califórnia-Irvine conseguiram fazer foi reverter um processo no qual ocorre rompimento de ligações não covalentes e manutenção de ligações que ocorrem entre

- A) cadeias apolares de aminoácidos que não apresentam impedimento estérico.
- B) porções de sinais opostos presentes nos grupos laterais de dois aminoácidos.
- C) um átomo de hidrogênio de um aminoácido e o oxigênio da carbonila de outro.
- D) o grupo carboxila de um aminoácido e o grupo α -amino de outro aminoácido.
- E) as cadeias laterais de aminoácidos polares e as moléculas de água do meio.

Texto para a questão 24.

NAS ÁGUAS DA INOVAÇÃO

Sabesp cria núcleo de tecnologia e faz parcerias para desenvolver novos produtos e sistemas

Um produto inovador deve sair dos projetos entre a Sabesp e a Poli-USP financiados pela FAPESP. É um microlaboratório eletrônico para medir, em tempo real, a quantidade de um determinado elemento químico na água de mananciais ou de estações de tratamento. “Esse elemento é um nutriente e sua presença em grande quantidade nos locais de captação de água indica a presença de carga orgânica – possivelmente de esgotos, muitas vezes clandestinos”, diz a engenheira civil Cristina Zuffo, gerente do Departamento de Prospecção Tecnológica e Propriedade Intelectual da Sabesp. Ele funciona como um nutriente para as algas. O monitoramento dessas espécies precisa ser feito com regularidade porque a alta proliferação pode prejudicar o tratamento de água potável e trazer prejuízos para a empresa. Atualmente, o monitoramento dos mananciais demora muito tempo. É preciso colher amostras de água, muitas vezes com barcos, e levá-las para serem analisadas em laboratório. “Isso demora muito”, diz Cristina.

Disponível em:

<http://revistapesquisa.fapesp.br/2014/02/12/nas-aguas-da-inovacao/>(Adaptado). Acesso em: 31 de janeiro de 2015.

24. Monitorar a qualidade da água dos reservatórios também é uma forma de contribuir para o abastecimento de água própria para consumo humano em períodos de falta de chuva, como aconteceu em janeiro deste ano na Região Metropolitana de São Paulo. O produto mencionado no texto faz esse acompanhamento pela determinação da concentração do elemento químico

- A) fenol.
- B) cloro.
- C) fósforo.
- D) alumínio.
- E) mercúrio.

Texto para a questão 25.

NÚMERO DE NOVOS CASOS DE EBOLA SOBE PELA PRIMEIRA VEZ EM 2015

O número de novos casos de ebola aumentou pela primeira vez desde o início do ano em todos os países da África Ocidental mais fortemente afetados pelo surto do parasita, informou a Organização Mundial da Saúde (OMS).

A alta foi verificada na última semana de janeiro.

Segundo a OMS, Serra Leoa registrou 80 dos 124 novos casos da doença, Guiné, 39, e Libéria, cinco.

Pelo menos 9 mil pessoas já morreram vítimas de ebola desde dezembro de 2013.

Disponível em:

<http://noticias.r7.com/saude/numero-de-novos-casos-de-ebola-sobe-pela-1-vez-em-2015-05022015>
Acesso em: 31 de março de 2015.

25. A doença citada no texto tem como agente etiológico

- A) um vírus.
- B) uma bactéria.
- C) um fungo.
- D) um protozoário.
- E) um verme.

Texto para a questão 26.

DIFERENÇA DE DIAS ENTRE EXAMES DE ANDERSON PODE SER SUFICIENTE PARA ‘MASCARAR’ DOPING



Anderson foi pego no *doping* em um dos exames e ‘liberado’ em outro.

Como um exame pode acusar *doping* por duas substâncias no dia 9 de janeiro e outro, no dia 19, pode chegar ‘limpo’? Essa diferença de dez dias entre o colhimento das duas amostras pode ser justamente a resposta para essa pergunta. O tempo, apesar de curto, pode ser exatamente o que o corpo humano precisa para ‘mascarar’ o *doping*.

O caso em questão, claro, é o de Anderson Silva. O brasileiro foi pego pelo uso de drostanolona e androsterona em exame *antidoping* realizado no dia 9 de janeiro.

Disponível em:

http://espn.uol.com.br/noticia/483153_diferenca-de-dias-entre-exames-de-anderson-pode-ser-suficiente-para-mascarar-doping
Acesso em: 31 de março de 2015.

26. As substâncias citadas no texto podem causar no organismo humano

- A) diminuição no tamanho dos músculos.
- B) maior força física.
- C) disfunções testiculares, como aumento na produção de esperma.
- D) afinamento da voz.
- E) ginecomastia (atrofiamento dos seios) nos homens.

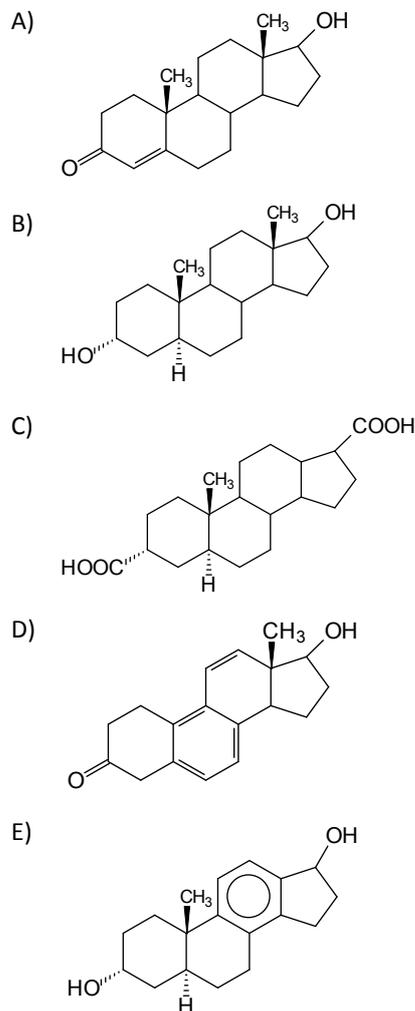
27. Visando a manter a qualidade de seus serviços e a satisfação de seus clientes, a empresa VESTE BEM decidiu fazer um levantamento sobre o número de faltas de seus funcionários a fim de melhorar ainda mais seu atendimento. Foram escolhidos 50 funcionários para esse estudo. O número de faltas desses empregados, nos últimos cinco anos, produziu os seguintes dados:

Nº de faltas	Nº de funcionários
de 1 a 3	7
de 4 a 6	10
de 7 a 9	15
de 10 a 12	13
de 13 a 15	5
maior ou igual a 16	0

Pode-se afirmar que a média do número de faltas, por funcionário, nos últimos 5 anos, para esse grupo, está entre

- A) 6,9 e 9,0.
 B) 7,2 e 9,3.
 C) 7,5 e 9,6.
 D) 7,8 e 9,9.
 E) 8,1 e 10,2.
28. Uma pesquisa com três marcas concorrentes de *smartphone*, W, S e T, mostrou que 70% das pessoas entrevistadas gostam de W, 47% gostam de S, 65% gostam de T, 37% gostam de W e T, 21% gostam de W e S, 28% gostam de S e T, 3% gostam das três marcas, e o restante das pessoas não gosta de nenhuma das três. Sorteando-se aleatoriamente uma dessas pessoas entrevistadas, a probabilidade de que ela goste de uma única marca de *smartphone* ou não goste de marca alguma é de
- A) 1%.
 B) 3%.
 C) 15%.
 D) 19%.
 E) 20%.
29. Noticiários divulgaram no mês de janeiro que o lutador brasileiro de MMA Anderson Silva testou positivo para uso de substâncias utilizadas de forma ilícita. Na Medicina, essas substâncias podem ser usadas para o tratamento de doenças, como o câncer, e na recuperação de pacientes após grandes cirurgias. Anderson Silva foi flagrado com as substâncias drostanolona e androsterona – produzida no fígado a partir do metabolismo da testosterona. A testosterona, assim como a androsterona, possui os grupos metil e hidroxila ligados ao núcleo básico de quatro anéis alicíclicos condensados, comum a esse grupo de substâncias, porém as únicas diferenças entre elas é uma insaturação e um grupo carbonila presentes somente na estrutura da testosterona.

Uma das substâncias apontadas no teste do lutador brasileiro é

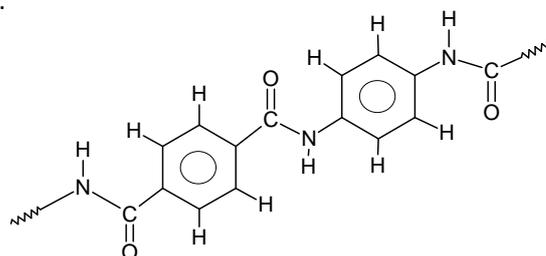


Texto para a questão 30.

Em tempos de notícias sobre balas perdidas, uma reflexão pertinente para sobre a mente dos seres humanos: como se proteger de um projétil desse tipo?

Uma alternativa são os coletes à prova de balas produzidos com fibras como o Kevlar, inventado pela química Stéphanie Kwolek, falecida em 18/6/2014 aos 90 anos.

O Kevlar é uma fibra sintética de alto rendimento, cinco vezes mais resistente que o aço, que, desde a sua chegada ao mercado em 1965, foi muito utilizada pelas forças de segurança e pelo Exército, especialmente na fabricação de coletes à prova de bala e de ataques com arma branca. Sua estrutura química pode ser representada pela imagem a seguir.



Disponível em: www.odec.ca/projects. Acesso em: 31 de março de 2015.

30. O Kevlar pertence à classe funcional das

- A) nitrilas homocíclicas.
- B) aminas secundárias.
- C) cetoaminas aromáticas.
- D) amidas não substituídas.
- E) poliamidas aromáticas.

Texto para a questão 31.

**PESQUISA REVELA QUE SALIVA
DO CARRAPATO PODE CURAR CÂNCER**

Estudo realizado pelo Instituto Butantan e financiado pela União Química Indústria Farmacêutica aguarda autorização da Anvisa para a aplicação em humanos

Os estudos, feitos por pesquisadores do Instituto Butantan a partir da genética do carrapato *Amblyomma cajennense*, conhecido como carrapato-estrela, identificaram uma proteína com ação anticoagulante e potencialmente anticancerígena.

Experiências realizadas em camundongos apontaram redução ou eliminação de tumores do tipo melanoma (câncer de pele), tumores de pâncreas e renais e a redução de metástases pulmonares, dependendo do número de doses da formulação aplicadas nos animais.

Disponível em:
<http://noticias.terra.com.br/ciencia/pesquisa/pesquisa-revela-que-saliva-do-carrapato-pode-curar-cancer,255348fb31859410VgnVCM4000009bcecb0aRCRD.html>. Acesso em: 31 de março de 2015.

31. A partir das informações acima, pode-se dizer que a classe à qual pertence a substância orgânica citada no texto

- A) é composta de uma micromolécula biológica constituída por uma ou mais cadeias de aminoácidos.
- B) pode ter funções estruturais ou mecânicas.
- C) atua aumentando a energia de ativação das reações químicas.
- D) pode ter três tipos de estruturas, dependendo do tipo de aminoácidos, do tamanho da cadeia e da configuração espacial da cadeia mono-peptídica.
- E) pertence ao grupo dos principais intervenientes no meio extracelular, os quais realizam as tarefas determinadas pela informação codificada nos aminoácidos.

Texto para a questão 32.

Ao final de uma consulta, um médico decidiu prescrever para seu paciente 5 mg de um determinado medicamento por via endovenosa de 8 em 8 horas diluídos em 20 mL de soro 5%. No entanto, a responsável pela administração

dos fármacos aos pacientes constatou que o hospital dispunha dessa medicação apenas em ampolas de 25 mg/mL.

Sabendo que não é recomendado utilizar, nesse procedimento, numerais decimais periódicos, a funcionária do hospital resolveu rediluir o medicamento, de modo a se trabalhar com um submúltiplo de 25, e posteriormente determinou o volume equivalente a 5 mg conforme prescrito.

Google notícias.

32. Concluídas as etapas mencionadas no texto, qual foi o volume de água destilada utilizado para rediluir esse medicamento?

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

Texto para a questão 33.

CESTA BÁSICA EM FORTALEZA SOFRE INFLAÇÃO DE 3,07%

Para consumir os produtos da cesta básica em Fortaleza, o trabalhador deve desembolsar R\$ 288,99. O preço do feijão foi o que mais subiu entre os itens

O conjunto dos 12 produtos que compõem a cesta básica de Fortaleza registrou inflação de 3,07% em janeiro. Para adquirir todos os itens do conjunto, o trabalhador deve desembolsar R\$ 288,99. A alta dos preços na cesta foi puxada pelo feijão, que subiu 29,90%, a carne com alta de 3,39%, o tomate com crescimento de 2,08% e a banana que subiu 2,02%. Em relação a janeiro de 2014, a cesta básica subiu 5,24%. Na época, o trabalhador poderia consumir os itens por R\$ 274,60.

Cenário Nacional

Em janeiro de 2015, o conjunto dos gêneros alimentícios registrou alta em 17 das 18 capitais onde o Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos (DIEESE) realiza a Pesquisa da Cesta Básica de Alimentos. As maiores elevações foram apuradas em Salvador (11,71%), Aracaju (7,79%), Goiânia (7,48%) e Brasília (7,26%). Manaus foi a única cidade onde foi observada retração (-0,89%).

No ranking das 18 capitais pesquisadas, Fortaleza ocupa a 4ª posição entre as cidades com a cesta básica mais barata e a 6ª posição em que o valor da cesta básica subiu menos. Aracaju tem a cesta básica mais barata (R\$ 264,84) e São Paulo a mais cara (R\$ 371,22).

Disponível em:
<http://www.opovo.com.br/app/economia/2015/02/06/noticia-economia,3389196/cesta-basica-em-fortaleza-sofre-inflacao-de-3-07.shtml>
Acesso em: 6 de fevereiro de 2015.

33. Com base nas informações anteriores, pode-se concluir que o novo preço da cesta básica
- A) de Fortaleza é aproximadamente 18,5% maior que o novo preço da cesta básica de Aracaju.
 - B) de Aracaju é aproximadamente 20% menor que o novo preço da cesta básica de São Paulo.
 - C) de São Paulo é aproximadamente 28,5% maior que o novo preço da cesta básica de Fortaleza.
 - D) de São Paulo é aproximadamente 32% maior que o novo preço da cesta básica de Aracaju.
 - E) de Aracaju é aproximadamente 13,5% menor que o novo preço da cesta básica de Fortaleza.
34. Três amigos, Antônio, Bento e Cássio, formaram uma sociedade. Antônio permaneceu na sociedade durante 1 ano; Bento permaneceu 7 meses mais que Antônio e Cássio 8 meses mais que Bento. Antônio entrou na sociedade com um capital de R\$ 80.000,00; Bento com um capital de R\$ 20.000,00 mais que Antônio e Cássio com R\$ 40.000,00 menos que Bento. Se o lucro final foi de R\$ 22.400,00, o lucro de Bento foi de
- A) R\$ 9.500,00.
 - B) R\$ 8.100,00.
 - C) R\$ 7.200,00.
 - D) R\$ 6.500,00.
 - E) R\$ 4.800,00.

Texto para a questão 35.

CHEGADA DO CARNAVAL REFORÇA NECESSIDADE DE PREVENÇÃO

Época de diversão deve ser aliada a alguns cuidados contra DSTs e Aids

O clima na época do carnaval é de diversão e, por isso, é importante estar sempre prevenido e atento às doenças sexualmente transmissíveis (DSTs) e à Aids.

Para o evento deste ano, o Ministério da Saúde lança a campanha de prevenção combinada, que reforça a importância dos jovens se prevenirem contra o vírus da Aids não só usando camisinha, mas realizando o teste. A ação também é combinada com o resultado do teste, pois, se der positivo, é bom começar logo o tratamento, reforçando o conceito “camisinha + teste + medicamento”.

Disponível em:
<http://www.brasil.gov.br/saude/2015/02/chegada-do-carnaval-reforca-necessidade-de-prevencao>.
Acesso em: 6 de fevereiro de 2015.

35. São exemplos das doenças destacadas no texto
- A) toxoplasmose.
 - B) ancilostomose.
 - C) onicomicose.
 - D) tricomoníase.
 - E) brucelose.

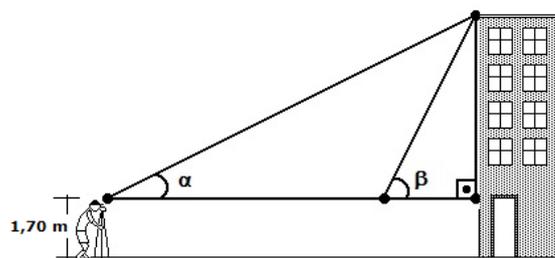
36.



Disponível em:
<https://www.google.com.br/search?q=efeito+estufa+charge>.
Acesso em: 6 de fevereiro de 2015.

- O fenômeno ambiental relatado na charge acima é causado
- A) pela maior incidência de furacões, que elevam a temperatura dos oceanos, extinguindo milhares de espécies aquáticas.
 - B) pelo excesso de fósforo no solo, que atinge os lençóis freáticos, elevando a temperatura dos mananciais de água doce.
 - C) pela ação humana, por meio de desmatamento e queima de combustível fóssil, cujo produto atua como um retentor de calor da Terra.
 - D) pelo derretimento das calotas de gelo, que elevam o nível dos oceanos, inundando as cidades costeiras e aquecendo o ambiente.
 - E) pelo excesso de chumbo e mercúrio na água, que, ao evaporar-se, provoca a destruição da camada de ozônio.

37. Para calcular a altura de um prédio, um topógrafo utilizou o procedimento ilustrado abaixo. Um aparelho (chamado de teodolito) foi colocado no solo a certa distância da base do prédio. O topógrafo visualiza o ponto mais alto do prédio sob um ângulo $\alpha = 60^\circ$ formado com a horizontal. A seguir, o aparelho foi deslocado 4 metros em direção ao prédio, e o ângulo obtido com a horizontal foi β graus.

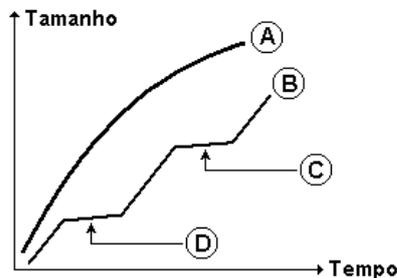


Sabendo que $\text{tg}\beta = 3\sqrt{3}$, pode-se afirmar que a altura total do prédio é igual a

(Considere $\sqrt{3} = 1,7$)

- A) 10,20 m.
- B) 10,90 m.
- C) 11,20 m.
- D) 11,90 m.
- E) 12,20 m.

38. As curvas a seguir ilustram a diferença de crescimento entre os animais. Com base na figura e no assunto crescimento em animais, pode-se afirmar que



- A) as curvas A e B representam, respectivamente, tipos de crescimento descontínuo e contínuo.
- B) a curva A pode representar o crescimento de um inseto.
- C) a curva B pode representar o crescimento de um artrópode.
- D) C e D representam momentos de elevado crescimento.
- E) os animais, cujos crescimentos são representados pela curva A, apresentam exoesqueleto.

39.

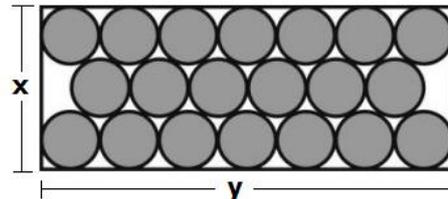


Google imagens

Sobre o termo “inflamação” apresentado na figura acima, pode-se afirmar que é

- A) o processo de instalação, multiplicação e dano tecidual pela ação de um determinado patógeno.
- B) a resposta do organismo contra diversos tipos de agentes lesivos, na tentativa de combatê-los e regenerar o tecido.
- C) a produção de anticorpos específicos contra microrganismos invasores no organismo hospedeiro.
- D) o estabelecimento de células tumorais em determinados tecidos, que originam o câncer.
- E) a reação da memória imunitária a uma exposição antigênica subsequente.

40. Devido aos festejos de carnaval, uma fábrica de espuminha *spray* teve de aumentar sua produção para conseguir atender à demanda. As espuminhas são acondicionadas em latas no formato de um cilindro regular e embaladas dentro de caixas no formato de um paralelepípedo reto-retângulo. A figura abaixo representa a vista de cima de uma caixa contendo 20 latinhas de espuminha *spray*.



Sabendo que o diâmetro da base de cada lata é 6 cm e que cada caixa armazena exatamente 20 unidades, pode-se concluir que as dimensões para essa caixa são

(Considere $\sqrt{3} = 1,7$)

- A) $x = 9,0$ cm e $y = 21,0$ cm.
- B) $x = 15,2$ cm e $y = 38,4$ cm.
- C) $x = 16,2$ cm e $y = 38,4$ cm.
- D) $x = 16,2$ cm e $y = 42,0$ cm.
- E) $x = 18,0$ cm e $y = 42,0$ cm.

Texto para a questão 41.

BRASILEIROS AJUDAM A QUEBRAR RECORDE DE TRANSMISSÃO DE DADOS

Com informações da Agência Fapesp – 7/1/2015.

Acelerador de dados

Pesquisadores brasileiros ajudaram a bater um recorde mundial que ajudará a melhorar distribuição dos dados obtidos pelo acelerador de partículas LHC.

A equipe conseguiu uma taxa de transmissão de dados de 1.400 gigabits por segundo. Na edição anterior da Supercomputing Conference, a taxa máxima obtida ficou em pouco mais de 750 gigabits.

“Vale destacar que falamos de taxa de transmissão sustentada (que conseguimos manter estável), e não de taxa de pico, que, no nosso caso, alcançou 1,5 terabits por segundo,” disse Alaelson Jatobá, da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), um dos integrantes do grupo.

Em condições experimentais, ainda sem robustez para dar suporte a aplicações reais, o recorde mundial de transmissão de dados por fibras ópticas foi batido no ano passado, com 255 terabits por segundo.

Disponível em:
<http://www.inovacaotecnologica.com.br> (Adaptado).
Acesso em: 16 de fevereiro de 2015.

41. De acordo com as informações da agência, pode-se afirmar que
- a equipe conseguiu uma taxa de transmissão estável de 1,4 terabits por segundo.
 - a equipe conseguiu uma taxa de pico de 15.000 gigabits por segundo.
 - a equipe, na edição anterior, conseguiu uma taxa máxima de 7,5 terabits por segundo.
 - o recorde mundial foi batido com a transmissão a 25.500 gigabits por segundo.
 - a taxa de transmissão de 1.400 gigabits é igual à taxa de pico de 1,5 terabits.

42. “... diz com que pernas eu devo seguir ... se, na bagunça do teu coração, meu sangue errou de veia e se perdeu ...” (trecho da letra da música “Eu Te Amo”, de Chico Buarque).

Nesse trecho, Chico Buarque cita vários componentes do corpo humano. Considerando “a estrutura e a função dos tecidos humanos”, pode-se inferir que

- os vasos sanguíneos são revestidos internamente pelo endotélio, um tecido conjuntivo de revestimento que possui uma única camada de células, facilitando a troca de nutrientes e catabólitos entre o sangue (na região dos capilares) e os tecidos.
- o tabagismo contribui para o surgimento de doenças cardíacas e pode modificar o epitélio das vias respiratórias.
- o sangue é um importante meio de transporte para os lipídios, os quais atuam no controle de secreção de várias glândulas exócrinas.
- a realização de um movimento útil, como caminhar, só é possível porque a musculatura lisa esquelética é unida ao esqueleto.
- as células do sangue relacionadas com o processo de defesa do organismo são os leucócitos; os eritrócitos participam do transporte de gases e hormônios no ser humano.

43. Em uma reunião de condomínio, estão presentes 40 condôminos, sendo 20 homens e 20 mulheres. Entre os homens, 6 moram no bloco I, 5 moram no bloco II, e os demais moram no bloco III. Entre as mulheres, 7 moram no bloco I, 5 no bloco II e as demais no bloco III. Um dos condôminos foi escolhido para ler a pauta da reunião. Sabendo que a pessoa escolhida foi uma mulher, qual a probabilidade de que ela more no bloco III?

- 40%.
- 50%.
- 65%.
- 74%.
- 85%.

Tabela e texto para a questão 44.

BRECADAS

Velocidade	Distância percorrida pensando	Distância percorrida freando	Distância total percorrida
36 km/h	6 m	6 m	12 m
20 m/s	12 m	24 m	36 m
108 km/h	18 m	54 m	72 m
40 m/s	24 m	96 m	120 m

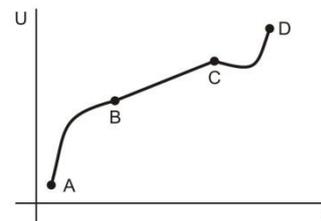
A tabela mostra quanto um carro pode percorrer antes de parar em uma breca na estrada. Após ver algo que exija a freada, o motorista leva certo tempo para reagir, e o carro percorre alguns metros.

Disponível em: www.if.usp.br/gref/mec/mec3.pdf.
Acesso em: 16 de fevereiro de 2015.

44. Com relação à tabela e ao texto, pode-se afirmar que

- a distância percorrida pelo carro antes de o motorista reagir será proporcional ao tempo de reação do motorista e à velocidade.
- a velocidade do carro antes de o motorista reagir será proporcional à massa do veículo, mas não à distância e ao tempo.
- o tempo gasto no deslocamento do carro antes de o motorista reagir nunca será proporcional à distância, mas sim à massa e à velocidade.
- a influência da velocidade sobre a distância percorrida pelo carro antes de o motorista reagir é mínima e pode ser descartada.
- a distância entre os veículos, em altas velocidades, deve ser diminuída.

45. Um resistor pode ser definido como um dispositivo eletrônico que tem duas funções básicas: ora transforma energia elétrica em energia térmica (efeito joule), ora limita a quantidade de corrente elétrica em um circuito, ou seja, oferece resistência à passagem de elétrons. Em um resistor ôhmico, mantido a uma temperatura constante, a diferença de potencial U aplicada é diretamente proporcional à intensidade de corrente i que o atravessa.



Disponível em: <http://www.brasilecola.com>.
Acesso em: 16 de fevereiro de 2015.

Considerando os intervalos compreendidos entre os pontos A, B, C e D no gráfico, aquele que garante que o resistor obedece às Leis de Ohm é

- AB.
- AD.
- BC.
- CD.
- BD.

Texto para a questão 46.

**SIMULAÇÃO DA NASA VAI FAZER
VOCÊ SE SENTIR MUITO MAIS LEVE**

NASA desenvolve sistema para simulação de baixa gravidade que vai ajudar astronautas a se habituarem com as diferentes condições de ambiente.

Astronautas têm de estar preparados para conviver com os mais diferentes tipos de terrenos e situações. Uma das grandes diferenças dos outros planetas para o nosso é a gravidade e, para poder simular uma força-g menor, a NASA criou o ARGOS (Active Response Gravity Offload System ou Sistema de Resposta Ativa para Baixa Gravidade).

Esse sistema foi designado para simular a gravitação de outros ambientes, como lunar, marciano ou de qualquer planeta com uma microgravidade. O ARGOS, é, na verdade, um guindaste que faz o balanceamento da pessoa de acordo com a gravidade oferecida em uma situação real.

Disponível em:
<http://www.tecmundo.com.br/nasa/15047-simulacao-da-nasa-vai-fazer-voce-se-sentir-muito-mais-leve.htm>
Acesso em: 16 de fevereiro de 2015.



ARGOS (Active Response Gravity Offload System)
Disponível em:
<http://de.engage.com/2011/11/05/moonwalk-leicht-gemacht-nasa-lasst-astronauten-baumeln/>
Acesso em: 15 de fevereiro de 2015.

46. Foram realizadas várias situações no ARGOS, simulando a aceleração da gravidade na superfície de diferentes astros. Os resultados obtidos encontram-se na tabela de aceleração da gravidade.

Tabela de aceleração da gravidade	
Astro	Aceleração da gravidade na superfície (m/s ²)
Terra	9,80
Lua	1,60
Marte	3,72
Vênus	8,72
Dione (satélites de Saturno)	0,22

Sabendo que, em uma das simulações, o astronauta é abandonado de uma altura de 3,2 m, a partir do repouso, chegando ao solo em 2 s e admitindo que, durante a queda, a única força agindo sobre o corpo foi o próprio peso, pode-se concluir que a queda aconteceu na superfície de(a)

- A) Dione.
- B) Terra.
- C) Marte.
- D) Vênus.
- E) Lua.

47. A prefeitura de uma pequena cidade do interior do Ceará decidiu intensificar, durante o carnaval, uma campanha que tinha por finalidade alertar os brincantes sobre os riscos no excesso de consumo de bebidas alcoólicas bem como os cuidados necessários para evitar a transmissão de doenças sexualmente transmissíveis (DSTs). Cada brincante que comparecesse à festa de carnaval promovida pela prefeitura receberia uma linda sacola contendo 4 itens diferentes. As equipes da prefeitura responsáveis pela montagem dessas sacolas escolheriam esses 4 itens entre 8 tipos diferentes de preservativo e 5 tipos diferentes de medicamentos (remédio para dor, náuseas, vômitos, etc.). Em cada sacola, deveria haver, pelo menos, um item que fosse preservativo e, pelo menos, um item que fosse medicamento. Quantos tipos de sacolas distintas puderam ser feitos?

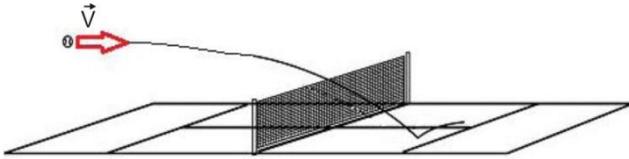
- A) 360.
- B) 420.
- C) 540.
- D) 600.
- E) 640.

Texto para a questão 48.

BIOMECÂNICA DO SAQUE DE TÊNIS DE QUADRA



Sequência do movimento do corpo para realizar um saque no tênis de quadra. O saque se comporta como um lançamento horizontal.



Disponível em:
<http://tenisnarede.com.br/blog/index.php/2009/06/09/diferencas-entre-os-saques-slice-e-kick/> (Adaptado).
Acesso em: 20 de fevereiro de 2015.

KARLOVIC BATE RECORDE DE SAQUE, MAS RODDICK DOMINA TOP 30

O croata Ivo Karlovic entrou para história do tênis mundial. Com um saque de altíssima velocidade, a bola de tênis levou apenas 0,8 s para atingir o solo, quebrando o recorde de saque mais rápido do mundo, superando a marca anterior do norte-americano Andy Roddick. Os dois lances aconteceram em edições da Copa Davis – Karlovic, em 2011, e Roddick, em 2004.

Disponível em:
<http://esporte.ig.com.br/tenis/karlovic+bate+recorde+de+saque+mas+roddick+domina+top+30/n1238139490058.html>.
(Adaptado). Acesso em: 20 de fevereiro de 2015.

48. Considerando que, no momento do saque, Karlovic sacou a bolinha com uma velocidade \vec{V} , a que altura a bola estava do solo no momento do saque?

Dado: $g = 10 \text{ m/s}^2$

- A) 3,6 m.
- B) 3,4 m.
- C) 3,2 m.
- D) 3,0 m.
- E) 2,8 m.

Texto para a questão 49.

A FÍSICA DA IMAGEM

O desenvolvimento científico e tecnológico e o enorme avanço nas capacidades do computador levaram a um considerável aumento no número de técnicas de diagnóstico pela imagem (MRI, US, Doppler, TC, SPECT, PET, fMRI, MEE, TET, etc.).

Uma classificação das imagens médicas, considerando os agentes físicos utilizados, encontra-se na tabela abaixo.

Agente Físico	Aplicações Médicas
Ondas de rádio	MRI
Infravermelho	Termografia (vascularização superficial)
Luz visível	Endoscopia
Ultravioleta	Observação directa (Dermatologia)
Raios X	Radiografia de projecção – Radiografia com filme-ecrã – Radiografia digital – Angiografia, DAS – TC (Tomografia computadorizada)
Radiação gama	SPECT, PET (Medicina nuclear)
Ultrassons	Ecografia
Campo eléctrico	Tomografia de impedância

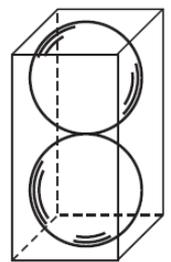
Disponível em: <http://spf.pt>, *A física da imagem* (Adaptado).
Acesso em: 20 de fevereiro de 2015.

49. Considerando as informações da tabela, pode-se afirmar que

- A) o agente físico responsável pela angiografia é uma onda mecânica.
- B) o agente físico responsável pela MRI é uma onda mecânica.
- C) o agente físico responsável pela observação directa é uma onda mecânica.
- D) o agente físico responsável pela ecografia é uma onda mecânica.
- E) o agente físico responsável pela tomografia é uma onda mecânica.

Texto para a questão 50.

Uma vidraçaria fez uma venda de vários artigos de decoração e deseja entregar todos os produtos adquiridos no endereço determinado pelo cliente. Entre esses artigos, estão duas bolas de cristal no formato de esferas. Essas bolas de cristal serão acondicionadas em uma embalagem no formato de um paralelepípedo reto-retângulo (veja figura ao lado).



As duas esferas são iguais e tangentes entre si. Observe que cada esfera tangencia as quatro faces laterais da embalagem e tangencia uma das bases.

Para evitar possíveis danos às bolas de cristal durante o transporte, os espaços vazios entre elas serão preenchidos por pequenos flocos de isopor.

50. Sabendo que a aresta da base mede 6 cm e supondo que todos os espaços vazios serão TOTALMENTE preenchidos pelos flocos de isopor, pode-se concluir que o volume de flocos de isopor contido nessa embalagem é igual a (Use $\pi = 3$)

- A) 1440 cm^3 .
- B) 216 cm^3 .
- C) 144 cm^3 .
- D) $21,6 \text{ cm}^3$.
- E) $14,4 \text{ cm}^3$.

CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

51. Leia atentamente o fragmento de texto:

“Ordem” significa um meio regular e estável para nossos atos; um mundo em que as probabilidades dos acontecimentos não estejam distribuídas ao acaso, mas arrumadas numa hierarquia estrita – de modo que certos acontecimentos sejam altamente prováveis, outros menos prováveis, alguns virtualmente impossíveis. Só um meio como esse nós realmente entendemos.

BAUMAN, Zygmunt – *O mal-estar da pós-modernidade*, Ed. Zahar.

A leitura do fragmento nos remete a uma análise conjuntural que possibilita a determinação das origens da instabilidade social que estão vinculadas às relações praticadas no meio social, político e econômico. A análise das relações praticadas nos meios de produção nos leva ao entendimento parcial da origem da instabilidade social, pois nos remete

- A) à percepção de que um grande número de pessoas está destituído de condições de inserção social haja vista a sua capacidade de consumir.
- B) à ausência de políticas públicas que viabilizem a entrada da maior parte da população no mercado de trabalho haja vista a perda de liquidez salarial.
- C) às dificuldades de compreensão de como estão estruturadas as técnicas de produção e os caminhos a serem traçados visando à inserção produtiva.
- D) ao desconhecimento das estruturas produtivas e à ausência de incentivos privados que viabilizem a inserção de todos no mercado de trabalho.
- E) às deficiências sociais decorrentes das condições físicas ou naturais que determinam o baixo nível de conhecimento e capacidade produtiva.

52. Analise a figura abaixo:



Disponível em:
<http://www.climatempo.com.br/previsao-do-tempo/cidade/558/soapaulo-sp>
Acesso em: 16 de janeiro de 2015.

Considerando os dados contidos na figura anterior, pode-se inferir que

- A) a cidade de São Paulo, no dia 8/2/2015, apresenta um clima com possibilidades de pancadas de chuvas à tarde e céu aberto à noite, características das épocas de transição de estações.
- B) o tempo na cidade de São Paulo, no dia 8/2/2015, apresenta baixa nebulosidade pela manhã, pequena variação térmica e possibilidade de chuvas no período da tarde.
- C) a baixa pressão atmosférica presente no turno da manhã inviabiliza a formação de ventos e diminui a formação de nuvens por convecção no dia.
- D) o clima, em São Paulo, no dia 8/2/2015, apresenta-se com grande variação térmica, chuvas concentradas à tarde e possibilidade de ventos fortes à noite.
- E) o tempo, no dia 8/2/2015, em São Paulo, apresenta-se com grande variação térmica, chuvas concentradas à tarde e ventos no início da noite.

53. Observe a imagem a seguir.



Disponível em: <http://acritica.uol.com.br/especiais/Amazonia-Amazonas-Manaus-fenomeno-Terras>. Acesso em: 20 de fevereiro de 2015.

De acordo com o geólogo José Luiz Marmos, São Paulo de Olivença é um dos municípios com a orla mais instável do Amazonas e o período pós-cheia é justamente aquele em que novos desmoronamentos podem ocorrer. Trata-se do fenômeno popularmente conhecido como “Terras Caídas”. “Enquanto o rio está alto, os barrancos estão seguros, mas, quando o rio começar a descer, a terra ficará mais leve e poderá se soltar”, explica Marmos.

O fenômeno retratado e explicado gera apreensão social devido

- A) à repercussão na próxima quadra chuvosa já que diminui a superfície refletora da insolação ocasionando menor nebulosidade na região.
- B) à perda dos elementos naturais essenciais ao desenvolvimento das atividades primárias que são a base da economia da região.
- C) à redução do leito fluvial, pois prejudica a rede hidrográfica já que diminui a vazão de água e dificulta o transporte fluvial.
- D) ao ressecamento do solo, fenômeno que gera, no futuro próximo, a perda de solos agricultáveis e, por conseguinte, a redução dos meios de subsistência.
- E) ao aumento da velocidade das águas decorrente do aprofundamento do leito dos rios tendo como consequência a redução dos barcos que viabilizam o transporte na área.

54. Analise as situações abaixo.

SITUAÇÃO 1

Em uma cidade X, as práticas capitalistas formataram o sítio urbano a ponto de garantir a impermeabilização do solo e potencializar os efeitos das enchurradas.

SITUAÇÃO 2

Na mesma cidade, o m² de área verde vem sendo reduzido para dar vazão às demandas do mercado imobiliário.

SITUAÇÃO 3

A cidade em foco apresentava uma densa rede hidrográfica em que os rios e os riachos faziam parte da paisagem natural.

Mantendo uma correlação entre as situações apresentadas, é possível compreender

- A) o agravamento das variações térmicas que favorecem a potencialização das ilhas de calor nas áreas mais distantes do epicentro do urbanismo.
- B) o aumento das inundações a partir da sedimentação dos leitos fluviais, da impermeabilização do solo e da obstrução de galerias pluviais.
- C) a redução do potencial destruidor das enchurradas a partir da impermeabilidade do solo e da obstrução das galerias pluviais.
- D) as quedas bruscas de temperaturas que são efeitos do desenvolvimento de centros de baixa pressão no centro urbano.
- E) a formação das frentes frias que se originam por meio de mudanças de temperatura decorrentes das altitudes variadas observadas na área.

Texto para a questão 55.

“É o mercado que define nossas escolhas e nos isola, garantindo que nenhum de nós questione a forma como essas opções são definidas. Faça as escolhas erradas, e você será punido. Mas o que torna isso tão selvagem é que não leva em consideração o fato de muitas pessoas serem muito mais bem equipadas que outras – por terem capital social, conhecimentos ou recursos financeiros – para fazer boas escolhas.”

BAUMAN, Zygmunt – *A cegueira moral*. Ed.Zahar.

55. A partir das considerações do texto acima, o autor comenta o conceito de “precarizado” que faz alusão às deficiências individuais da maior parte da população que apresenta dificuldades de inserção socioeconômica. A expressão “precarizado” nos remete

- A) às dificuldades de inserção no mercado de trabalho em função dos baixos índices de qualificação funcional.
- B) ao aumento do nível de empregabilidade do indivíduo, ou seja, à capacidade de ser absorvido pelo mercado de trabalho.
- C) à necessidade de aumentar a oferta de emprego, pois o “precarizado” sofre pela falta de vagas no mercado de trabalho.
- D) à compatibilidade existente entre a qualificação profissional e a oferta de postos de trabalho e, por conseguinte, bem-estar social.
- E) à superespecialização da qual é vítima o trabalhador contemporâneo já que a estrutura produtiva exige uma generalização do conteúdo produtivo.

56. As cidades brasileiras, a partir de junho de 2013, vêm-se transformando em “cidades rebeldes”. O cotidiano dessas cidades passou a conviver com manifestações populares que tinham, na pauta de discussões, assuntos diversos, como também uma liderança oculta e forjada a partir das redes sociais. No cenário político brasileiro dos últimos vinte anos, as manifestações políticas urbanas são inusitadas, porém pertinentes às demandas sociais e econômicas do dia a dia da população.

A partir das características desses eventos, é correto afirmar que

- A) apresentou uma consistência política haja vista o poder de articulação entre os membros, como também a coesão de interesses comuns.
- B) os movimentos urbanos já fazem parte da história política do Brasil, pois superam, em muito, as manifestações rurais praticadas e orientadas pelo MST, por exemplo.
- C) essas manifestações se espalharam rapidamente, com efetiva mobilização, diversidade de problemas e evocaram raros momentos de rupturas estruturais.
- D) as mobilizações se sustentaram pela ideologia partidária originária dos partidos denominados de esquerda.
- E) as manifestações políticas urbanas foram marcadas pela democracia, pelas discussões coerentes sem comportamentos brutais, um exemplo de cidadania.

57. A Cartografia é um instrumento fundamental para o planejamento e a tomada de decisão. Dada a rapidez com que ocorrem as alterações de algumas áreas da superfície, faz-se necessária a contínua atualização cartográfica. Entre os produtos da cartografia digital, têm-se as imagens orbitais ou de satélites.



Google imagens

Considerando a figura e o uso dessas ferramentas, pode-se concluir que

- A) as imagens de satélite são limitadas em seu uso pelas dificuldades de atualização de dados ou análise temporal.
- B) a análise temporal, a interpretação de dados e a diferenciação paisagística são alguns dos atributos das imagens de satélites.
- C) as mudanças paisagísticas não são detectadas pelas imagens de satélites já que a geometria do planeta inviabiliza a passagem do satélite pelo mesmo ponto.
- D) a cartografia digital é um instrumento limitado, pois a sua utilização ainda não se popularizou, por isso tem custo elevado.
- E) a análise histórica de uma área fica inviável por meio da cartografia digital já que a interpretação se dá por meio do estudo da participação humana e não das imagens.

Texto para a questão 58.

EXTENSÃO DO HORÁRIO DE VERÃO NÃO TEM IMPACTO NA TARIFA, DIZ ANEEL

BRASÍLIA – Com a indicação do Ministério de Minas e Energia de estender o horário de verão em 2015, o diretor-geral da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), Romeu Rufino, assegurou que a medida não terá impacto tarifário. “Não tem impacto tarifário, apenas efeito sobre o perfil de consumo”, afirmou Rufino após reunião extraordinária da diretoria.

No decorrer da semana, o ministro de Minas e Energia, Eduardo Braga, disse que o fim do horário de verão de 2015 pode ser postergado em um mês, a fim de reduzir demanda por energia elétrica no momento do dia de maior consumo. Originalmente, o horário diferenciado está previsto para vigorar até 22 de fevereiro.

Disponível em:
<http://www.valor.com.br/brasil/3897650/extensao-do-horario-de-verao>. Acesso em: 25 de fevereiro de 2015.

58. O horário de verão é um dispositivo político de economia de energia, e o seu uso tem fundamentação

- A) no movimento de rotação, pois a duração do dia e da noite tem alterações durante o ano.
- B) no movimento de translação, já que as diferenças de iluminação geram dias mais longos e noites mais curtas por ocasião dos equinócios.
- C) no solstício, momento em que o sol está próximo dos trópicos, gerando iluminações diferentes, ou seja, dias mais longos e noites mais curtas.
- D) no movimento de revolução, que gera variação de insolação e, por conseguinte, dias mais longos e noites mais curtas.
- E) nos equinócios, momento em que o sol está na sua altura máxima – zênite – gerando iluminações diferentes no decorrer do dia.

Texto para a questão 59.

O quarto poder é uma expressão utilizada com conotação positiva de que a Mídia (meios de comunicação de massa) exerce tanto poder e influência em relação à sociedade quanto os Três Poderes nomeados em nosso Estado Democrático (Legislativo, Executivo e Judiciário). A intenção de ilustrar a Mídia como Quarto Poder demonstra que, nos tempos atuais, a Imprensa tem servido de Cão de Guarda (termo utilizado pelo jornalista Eugênio Bucci), para a sociedade. Função exercida majoritariamente pelo Ministério Público, hoje em defasagem, a Imprensa Brasileira acaba analisando, denunciando, investigando e levando a conhecimento do público atos ilegais e ilícitos, corruptos e incorretos, em diversos setores, principalmente Político.

Disponível em: http://pt.wikipedia.org/wiki/Quarto_poder. Acesso em: 20 de fevereiro de 2015.

59. A respeito do assunto, é possível afirmar que, no Brasil, o quarto poder estava expresso na Constituição de 1824 por meio do poder

- A) Militar.
- B) Executivo.
- C) Moderador.
- D) Religioso.
- E) Judiciário.

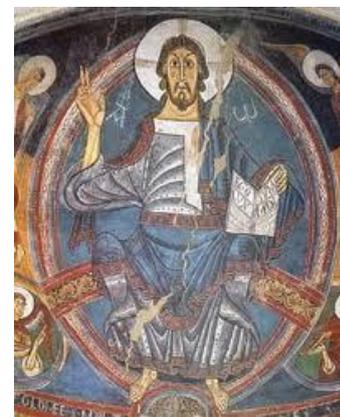
60. Observe as imagens abaixo:

Imagem I



Disponível em: <https://www.google.com.br/>. Acesso em: 20 de fevereiro de 2015.

Imagem II



Disponível em: <https://www.google.com.br/>. Acesso em: 20 de fevereiro de 2015.

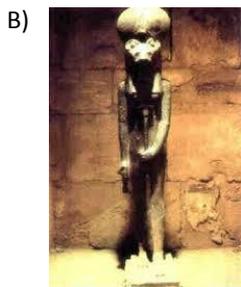
A comparação das imagens permite concluir que

- A) as obras apresentam substantivas semelhanças no que diz respeito à representação do poder da Igreja.
- B) a imagem I é mais suntuosa, porque retrata Deus acima dos homens.
- C) as imagens representam o contexto histórico dominado pelo materialismo.
- D) a arte das imagens, na Europa do século XV, era monopólio da Igreja Católica.
- E) as obras de arte apresentam substantivas diferenças nas técnicas, mas retratam o mesmo tema.

61. Observe as imagens abaixo. Qual delas, segundo os estudiosos deduziram, teria a função de reverenciar a fertilidade?



Deusa Potnia – 5000 a.C.



Deusa egípcia Sekhmet – 1400 a.C.



Míron – 450 a.C.



Deusa Héstia – 250 a.C.



Vênus de Milo – 130 a.C.

Texto para a questão 62.

Parece-me cousa mui conveniente mandar Sua Alteza algumas mulheres que lá têm pouco remédio de casamento a estas partes, ainda que fossem erradas, porque casarão todas mui bem, com tanto que não sejam tais que de todo tenham perdido a vergonha a Deus e ao mundo. E digo que todas casarão mui bem, porque é terra muito grossa e larga (...) De maneira que logo as mulheres terão remédio de vida, e os homens [daqui] remediariam suas almas, e facilmente se povoaria a terra.

(O texto conserva a grafia original.)

Manuel da Nóbrega. Carta do Brasil, 1549.

62. Tendo como base a carta do padre Manuel da Nóbrega, por que o jesuíta considera que as mulheres que viessem de Portugal teriam “remédio de vida” e os homens residentes na colônia “remediariam suas almas”?

- A) Porque o casamento lhes daria respeitabilidade.
- B) Porque o clima da colônia lhes daria saúde.
- C) Porque a nova colônia lhes daria prosperidade.
- D) Porque o Brasil lhes daria trabalho.
- E) Porque o casamento lhes daria uma sociedade de miscigenação.

Textos para a questão 63.

Texto I

COTIDIANO DA FÁBRICA

“Toda manhã, às cinco horas, o diretor deve tocar o sino para o início do trabalho, às oito horas para o café da manhã, depois de meia hora para o retorno ao trabalho, ao meio-dia para o almoço e às oito para o fim do expediente, quando tudo deve ser trancado.”

Livro das leis da siderúrgica Crowley. In: THOMPSON, E.P.

Texto II

OS DONOS DAS HORAS

“(…) na realidade, não havia horas regulares: os mestres e gerentes faziam conosco o que desejavam. Os relógios das fábricas eram frequentemente adiantados de manhã e atrasados à noite; em vez de serem instrumentos para medir o tempo, eram usados como disfarces para encobrir o engano e a opressão. Embora isso fosse do conhecimento dos trabalhadores, todos tinham medo de falar, e o trabalhador tinha medo de usar relógio, pois não era incomum despedirem aqueles que ousavam saber demais sobre a ciência das horas”.

Anônimo. Capítulos na vida de um garoto de fábrica de Dundee.

63. Sobre os pontos de vista expressos nos textos I e II, é possível afirmar que são
- A) semelhantes porque reconhecem que os patrões têm direitos sobre os trabalhadores.
 - B) divergentes porque trazem visões diferentes a respeito do tratamento trabalhista nas fábricas.
 - C) semelhantes porque trazem opiniões de exploração da classe trabalhadora.
 - D) complementares porque apresentam diferentes argumentos positivos a respeito das condições de trabalho nas fábricas.
 - E) divergentes porque os argumentos usados são contraditórios.

Texto para a questão 64.

“Gabinete de Conciliação. Termo honesto e decente para qualificar a prostituição política de uma época [...], a política da conciliação era o imperialismo que se organizava em regra para o poder absoluto, formando-se com elementos de todos os partidos, que o Executivo podia absorver pela intimidação ou pela corrupção, desculpando, por interesse próprio, todas as deserções, conduzindo ao triunfo todas as traições, mercadejando e procurando tarifar todas as consciências.”

ABREU, Capistrano de. *Fases do Segundo Império*. Rio de Janeiro: Brigueit, 1969.

64. A crítica acima, escrita pelo historiador Capistrano de Abreu, ataca a chamada “política de conciliação”, que caracterizou o parlamentarismo no Segundo Reinado. Essa “conciliação” se dava entre
- A) republicanos e socialistas.
 - B) liberais e conservadores.
 - C) socialistas utópicos e comunistas revolucionários.
 - D) progressistas e sociais-democratas.
 - E) parlamentaristas e presidencialistas.
65. Os filmes do agente secreto James Bond representaram a tensão vivida durante a Guerra Fria com a polarização do mundo em dois blocos: socialista e capitalista. Frequentemente, as histórias do agente 007 envolviam risco de uma guerra nuclear. Com a queda do Muro de Berlim, o cinema americano começa a ter muitos problemas para encontrar “o” inimigo, mas, na primeira década do século XXI, o agente 007 encontra “o” inimigo que está caracterizado na imagem



Disponível em: <https://www.google.com.br/>. Acesso em: 20 de fevereiro de 2015.



Disponível em: <https://www.google.com.br/>. Acesso em: 20 de fevereiro de 2015.



Disponível em: <https://www.google.com.br/>. Acesso em: 20 de fevereiro de 2015.



Disponível em: <https://www.google.com.br/>. Acesso em: 20 de fevereiro de 2015.



Disponível em: <https://www.google.com.br/>. Acesso em: 20 de fevereiro de 2015.

Texto para a questão 66.

O rap surge em um momento em que a adoção dos valores do mundo branco dominante não é mais vista como necessária no caminho da ascensão social e em que as raízes africanas são valorizadas em vez de negadas. A contestação da ordem social e a denúncia da violência presentes nas letras desse gênero musical fazem parte de um movimento de valorização da negritude que tomou corpo a partir da década de 1960. [...]

Os grupos de *rap*, muitas vezes, engajam-se em atividades que visam a enfrentar os problemas dessas comunidades, como promoção de oficinas e palestras voltadas para o aperfeiçoamento profissional e intelectual das pessoas. Dessa forma, apesar de serem vistos com suspeita pela opinião pública, sendo acusados, em alguns casos, de incitar à violência em virtude da crueza das letras que cantam, muitas vezes, além de serem canais de denúncia da exclusão e da marginalização dos afro-brasileiros, empreendem ações que buscam solucionar os problemas que afligem esses grupos e, portanto, uma transformação na ordem social em vigor.

SOUZA, Marina de Mello e. *África e Brasil africano*. São Paulo: Ática, 2006. p. 138-139.

Disponível em: <http://oridesmjr.blogspot.com.br/2011/06/o-rap-e-cultura-africana.html>. Acesso em: 22 de fevereiro de 2015.

66. O texto descreve

- A) o teor pejorativo do *rap*.
- B) a ascensão social do *rap*.
- C) o descaso das letras com o social.
- D) a corrupção dos empresários do *rap*.
- E) a influência europeia do *rap*.

Texto para a questão 67.



Trabalhadores de volta para casa.

Edward Munch (1863-1944), artista norueguês, representa a opressão e a ansiedade do trabalhador: são rostos pálidos, com olhares perdidos e, tal como fantasmas, retornam à noite para casa.

67. A arte de Munch, na visão de Karl Marx, representa

- A) uma crítica otimista do trabalho como produção de riqueza.
- B) uma visão clássica da classe camponesa explorada pelo senhor.
- C) um olhar denunciador do trabalho como mercadoria.
- D) uma denúncia da exploração da mão de obra infantil nas fábricas.
- E) a visão do operário do século XIX como agente produtor de riqueza.

Texto para a questão 68.

Os monges copistas cumpriram uma função importante na Idade Média ao reproduzir ou traduzir as obras clássicas. Os manuscritos, em letra gótica, eram ornados com ilustrações de figuras e arabescos. Cada capítulo geralmente começava em tamanho maior e ricamente trabalhado. Tratava-se de uma arte e, como tal, exigia habilidade e talento. Pense nas bibliotecas medievais, situadas em abadias e conventos, e no tempo exigido para a produção dos manuscritos.

Google notícias.

68. O texto remete a um modelo de organização histórica em que o conhecimento

- A) era socializado para a classe burguesa.
- B) estava democraticamente arquivado nas bibliotecas.
- C) privilegiava os evangélicos, leitores da Bíblia Sagrada.
- D) perpetuava nas mãos da Igreja Católica.
- E) possibilitou o avanço das ciências.

69. Por meio da Encíclica *Rerum Novarum*, a Igreja Católica admitia serem autênticas as reivindicações trabalhistas e as associações dos proletários, sem, contudo, admitir o fim da propriedade privada, ou seja, o capitalismo.

Considerando o contexto histórico e político descrito acima, a Encíclica defende o

- A) anarquismo operário.
- B) socialismo cristão.
- C) liberalismo burguês.
- D) capitalismo liberal.
- E) socialismo utópico.

70.



Google imagens

Observe a imagem acima, relativa à História do Brasil à época do governo

- A) populista de Getúlio Vargas, oficializando o carnaval carioca.
- B) militar, quando foi outorgada a Lei da Censura para os jornalistas.
- C) getulista, quando governou com a participação popular.
- D) estado-novista com a criação de órgão de comunicação.
- E) ditatorial, proporcionando uma comunicação democrática.