UniEVANGÉLICA
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Cursos dos grupos: 2, 3, 4 e 5

Processo Seletivo 2015/1
16 de novembro de 2014

Leia atentamente as instruções abaixo

1 - Você deve receber do fiscal o seguinte material:
a) este CADERNO, com uma proposta de redação e 50 questões objetivas;
b) um CARTÃO-RESPOSTA, destinado à marcação das respostas da parte objetiva da prova.
c) uma FOLHA PAUTADA, para o desenvolvimento de sua redação.

2 - Verifique se este material está em ordem, se o seu nome e o número de sua inscrição conferem com os apresentados
a) no CARTÃO-RESPOSTA;
b) na FOLHA DE REDAÇÃO.
Caso contrário, notifique IMEDIATAMENTE o fiscal.

3 - Após a conferência, assine no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente.

4 - SERÁ DESCLASSIFICADO O CANDIDATO QUE COLOCAR O SEU NOME OU ASSINAR A FOLHA DE REDAÇÃO.

5 - Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA e com a FOLHA DE REDAÇÃO para não DOBRAR, AMASSAR, ou MANCHAR. O CARTÃO-RESPOSTA e a FOLHA DE REDAÇÃO somente poderão ser substituídos caso estejam danificados na BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA.

6 - Responda a todas as questões. As respostas erradas NÃO anulam as corretas.

7 - Para cada uma das questões são apresentadas 4 alternativas classificadas com as letras (a), (b), (c) e (d); só há uma resposta adequada ao quesito proposto. Você deve assinalar apenas UMA ALTERNATIVA PARA CADA QUESTÃO. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA.

8 - Quando terminar, entregue ao fiscal, o CARTÃO-RESPOSTA e a FOLHA DE REDAÇÃO e ASSINE A LISTA DE PRESENÇA.

9 - O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTA PROVA, INCLUINDO A REDAÇÃO, É DE QUATRO HORAS. Recomendamos que você não ultrapasse o período de uma hora e meia para elaborar sua redação.

10- Para o preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA, siga as instruções abaixo, obedecendo-as rigorosamente. Não haverá substituição da FOLHA DE REDAÇÃO ou do CARTÃO-RESPOSTA em razão de erro do candidato.

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO

1 - Confira seu nome e número de inscrição.
2 - Preencha as bolhas com caneta azul ou preta.
3 - As questões em BRANCO ou com DUAS OU MAIS RESPOSTAS assinaladas serão anuladas.
4 - Assine a folha no local indicado.

Marca correta : ●

Marcas incorretas: ⊗ ◉ ◔

11 - O candidato somente poderá deixar o local da prova depois de decorridas 3h30min do início. Se desejar, o candidato poderá levar consigo o caderno de provas.

OBS.: NO ATO DA MATRÍCULA, PARA EFEITO DE IDENTIFICAÇÃO, É OBRIGATÓRIA A PRESENÇA DO CANDIDATO APROVADO OU DE SEU REPRESENTANTE LEGAL.

São exigidos para a matrícula dos candidatos selecionados os seguintes documentos:

1. Certidão de nascimento ou casamento (original e fotocópia legível).

2. CPF do candidato (original e fotocópia legível). Se menor de 18 anos, trazer também a fotocópia legível do CPF do pai ou responsável.

3. Cédula de Identidade do candidato (original e fotocópia legível). Se menor de 18 anos, trazer também a fotocópia legível da Cédula de Identidade do pai ou responsável.

   3.1 - Para estrangeiros: Cédula de identidade atualizada, expedida pelo Ministério das Relações Exteriores, ou passaporte dentro do prazo de validade.

4. Título Eleitoral, se maior de 18 anos (original e fotocópia legível).

5. Comprovante de estar em dia com o Serviço Militar, se do sexo masculino e maior de 18 anos (original e fotocópia legível).

6. Diploma ou Certificado de Conclusão do Ensino Médio ou curso equivalente, na forma da lei, com o carimbo da Secretaria de Estado da Educação (original e duas fotocópias legíveis).

7. Histórico Escolar do Ensino Médio (original e fotocópia legível).

8. Uma foto 3X4 recente, tirada de frente.

9. Fotocópia legível do comprovante de residência do candidato selecionado. Se menor de 18 anos, comprovante de residência do pai ou responsável.

10. Para o candidato selecionado ao curso de EDUCAÇÃO FÍSICA, será exigido laudo médico indicando aptidão para as atividades específicas do curso.

Boa prova!

REDAÇÃO

Leia com atenção os textos a seguir. Eles constituem uma coletânea a ser considerada na sua produção textual. Selecione, organize e relacione os argumentos, fatos e opiniões que julgar pertinentes para fundamentar seu ponto de vista, sem que haja cópia dos trechos apresentados. Além da coletânea, você poderá utilizar seus conhecimentos prévios sobre o assunto.

TEXTO 1

Após quase nove horas de rebelião, os detentos da Unidade Prisional de Parintins (a 369 km de Manaus) renderam-se, e a polícia entrou no local, por volta das 22h. Dois detentos foram mortos por presidiários: um teve a cabeça arrancada e arremessada na rua, e o outro recebeu golpes de faca. Durante a rebelião os presos queimaram móveis, objetos e a fiação elétrica, destruíram parte do telhado e quebraram grades.

Rebelião no interior do AM termina com dois mortos e presidio danificado. **Folha Online**, 01 set. 2014. Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2014/09/1509422-rebeliao-no-interior-do-am-termina-com-dois-mortos-e-presidio-danificado.shtml>. Acesso em: 09 set. 2014. (Adaptado).

TEXTO 2

Responsável pelo nascimento de mais de 7 mil crianças por reprodução assistida, muitas delas de casais famosos, o ex-médico Roger Abdelmassih era um dos pioneiros em fertilização *in vitro* mais reconhecidos do país. Em sua clínica em São Paulo o especialista cobrava uma média de 30 mil reais por três tentativas de inseminação artificial. Segundo depoimentos de várias pacientes, era no momento do procedimento de fertilização que Abdelmassih cometia os abusos sexuais enquanto as vítimas estavam sedadas.

Em junho de 2009, com base no depoimento de 40 ex-pacientes da clínica de fertilização, Abdelmassih foi indiciado por estupro e atentado violento ao pudor. Em 17 de agosto de 2009, ele foi preso.

Sem provas materiais, os depoimentos das mulheres atendidas por Abdelmassih foram cruciais para o andamento do caso. Algumas relataram ter sofrido mais de um abuso sexual e três foram forçadas a ter conjunção carnal.

BRANDINO, G. Caso Roger Abdelmassih: médico cometia abusos sexuais em clínica de fertilização. Disponível em: <http://www.compromissoeatitude.org.br/caso-roger-abdelmassih-medico-cometia-abusos-sexuais-em-clinica-de-fertilizacao/?print=1>. Acesso em: 12 set. 2014. (Adaptado).

TEXTO 3

A máscara que escondia o racismo, moldada em torno de uma suposta democracia racial, não consegue mais blindar seus adeptos. Brucutus cada vez mais barulhentos destilam discursos de ódio contra médicos cubanos, adolescentes dos rolezinhos ou um menor amarrado a um poste por um grupo de justiceiros. Não seria diferente no esporte.

Em 5 de março, cerca de 20 torcedores do Esportivo, time gaúcho de Bento Gonçalves, exibiram suas verdadeiras faces. O grupo atacou o árbitro Márcio Chagas da Silva por causa da cor de sua pele. “Macaco”, “negrão imundo” e “vagabundo” foram apenas alguns dos impropérios ouvidos por Chagas. Ao chegar ao estacionamento privativo do estádio, encontrou seu carro coberto de cascas de banana. Ao dar a partida no veículo, duas frutas caíram do cano do escapamento. No dia seguinte, o volante Arouca foi agredido. Autor de um golaço de voleio na partida contra o Mogi-Mirim, time do interior de São Paulo, o camisa 5 do Santos foi chamado de “macaco” por um torcedor enquanto concedia entrevistas.

MARTINS, M. O racismo entra em campo. **Carta Capital**. 18 mar. 2014. Disponível em: <http://www.cartacapital.com.br/revista/791/o-racismo-entra-em-campo-3465.html>. Acesso em: 10 set. 2014. (Adaptado).

TEXTO 4

A cada semana têm aparecido histórias de violência praticadas por jovens contra outros jovens. Os motivos, em geral, são fúteis. Brigas por supostas cantadas, inveja das roupas ou da aparência, desentendimentos por questões banais, características físicas ou de comportamento que não se encaixam no grupo. Em muitos casos ficam evidentes também atitudes sexistas e homofóbicas dos agressores.

Parece que, de alguma forma, há uma intolerância generalizada, uma impulsividade sem precedentes e a percepção de que bater ou agredir é uma possibilidade concreta ao alcance de qualquer um.

Egoístas, autocentrados, intolerantes, imediatistas e impulsivos, jovens têm tido atitudes cada vez mais extremas. A sensação de impunidade parece dar mais combustível para muitas dessas atitudes.

BAUER, Jairo. Socos e facas. **O Estado de S. Paulo**. 13 abr. 2014. p. A27. Metrópole. (Adaptado).

Redija, em norma-padrão da língua portuguesa, um texto dissertativo-argumentativo em prosa, por meio do qual você exponha pontos de vista diversos e assuma uma opinião acerca do tema

O BRASIL DAS BARBÁRIES

INSTRUÇÕES:

- Redija o texto na modalidade escrita culta da língua portuguesa.
- Seu texto deverá ter no mínimo 15 linhas na folha de redação.
- **A atribuição de um título ao seu texto é opcional.**

RASCUNHO PARA A REDAÇÃO

Linguagem, Códigos e suas Tecnologias

Língua Portuguesa

Leia o texto a seguir para responder às questões 01 e 02.

Onde não é só lugar

Uma ideia que precisa definitivamente ser abandonada é a que a palavra "onde" só serve para indicar "lugar concreto, espaço físico", como tenta impor (inutilmente) uma longa tradição normativista. Numa atitude típica de um tradicionalismo de costas voltadas para os estudos linguísticos mais criteriosos, Pasquale Cipro Neto e Ulisses Infante, em *Gramática da língua portuguesa,* assim se pronunciam:

> Há uma forte tendência, na língua portuguesa atual, em usar o *onde* como relativo universal, um verdadeiro cola-tudo. Esse uso curiosamente tende a ocorrer quando um falante de desempenho linguístico pouco eficiente "procura falar difícil". (CIPRO NETO; INFANTE, 1997, p. 436)

Temos aí, em tão poucas linhas, pelo menos três inverdades. Primeira: o uso de "onde" com diversos valores sintáticos e semânticos não é uma "forte tendência na língua portuguesa atual"; é um uso devidamente registrado na língua desde suas fases mais remotas. Segunda: "onde" não é usado como "relativo universal, um verdadeiro cola-tudo" – existem regras para o uso do "onde", só que, por serem regras não abonadas pela norma-padrão clássica, nenhum autor de gramática normativa se dá ao trabalho de descrevê-las e registrá-las. Terceira: o uso de "onde" para se referir a outras coisas além de "espaço físico" não ocorre na produção verbal de falantes "de desempenho linguístico pouco eficiente". A menos que os autores da gramática citada assim considerem, por exemplo, o poeta Luís de Camões.

BAGNO, Marcos. **Português ou brasileiro**: um convite à pesquisa. 2. ed. São Paulo: Parábola, 2001. p. 150 (Adaptado).

QUESTÃO 01

Marcos Bagno defende a ideia de que o uso do "onde" com outras acepções além de "espaço físico"

a) decorre de uma inovação na língua portuguesa, promovida principalmente por falantes provenientes das camadas sociais menos escolarizadas.
b) evidencia que esse termo se tornou um pronome relativo universal, o qual pode fazer a retomada de qualquer significado em qualquer contexto.
c) constitui um fenômeno antigo na história da língua portuguesa, presente nas práticas comunicativas de falantes de diversos estratos socioculturais.
d) demonstra um processo histórico de degeneração da língua, o qual impede que certas distinções semânticas importantes sejam marcadas.

QUESTÃO 02

Marcos Bagno, ao analisar a variação do "onde", posiciona-se de modo bastante crítico quanto a uma determinada base de interpretação da língua.

Ele dirige sua crítica à maneira como os fatos linguísticos são abordados

a) pelos saberes do senso comum.
b) pelas gramáticas normativas.
c) pelos meios de comunicação.
d) pelas ciências da linguagem.

QUESTÃO 03

Leia o texto a seguir.

A competição entre formas puramente externas, por outro lado, é privilegiadamente observada no campo da terminologia, onde a denominação icônica de um objeto, por exemplo, pode não sofrer pressão tanto da sua funcionalidade como da sua forma, ou ainda de outras de suas características.

NEVES, Maria Helena de Moura. **Gramática funcional**. São Paulo: Martins Fontes, 1997. p. 111.

Nesse recorte textual, Maria Helena de Moura Neves, um dos maiores nomes da Linguística no Brasil, usa o "onde" para indicar algo diferente de "espaço físico".

O sintagma retomado anaforicamente pela palavra "onde" é

a) "campo da terminologia"
b) "competição"
c) "formas puramente externas"
d) "denominação icônica"

Leia o texto a seguir para responder às questões 04 e 05.

Economês – A **Folha** combate o economês, um vício de estilo comum em jornalismo econômico, como se vê em: *A autoridade monetária está praticando uma política contracionista de redução de juros reais com o objetivo de tentar conter a recessão econômica.* Essa longa frase pode ser substituída por: *O governo está baixando os juros para tentar estimular o crescimento da economia.* Todos os termos técnicos e jargões devem ser evitados ou explicados em linguagem compreensível para qualquer leitor.

MANUAL de Redação da Folha de S. Paulo. São Paulo: Publifolha, 2010. p. 66. (Adaptado).

QUESTÃO 04

A frase "O governo está baixando os juros para tentar estimular o crescimento da economia" constitui, em relação ao enunciado que exemplifica o caso de economês, uma

a) referência
b) alusão
c) menção
d) paráfrase

QUESTÃO 05

A palavra "economês" constitui um neologismo formado a partir de um processo de

a) derivação prefixal.
b) composição por aglutinação.
c) derivação sufixal.
d) composição por justaposição.

QUESTÃO 06

Leia o excerto a seguir.

"Garimpeiros do mar" encontram de tudo nas águas da Zona Sul

Histórias de quem passa os dias mergulhando na orla do Rio em busca de objetos que vão de joias a câmeras.

Disponível em: <hattp://oglobo.globo.com/rio/garimpeiros-do-mar-encontram-de-joias-a-cameras-fotografica-notas-de-euro-na-zona-sul-13758585>. Acesso em: 02 out. 2014.

As aspas são um sinal gráfico que exerce funções variadas no texto escrito.

No sintagma "Garimpeiros do mar", as aspas servem para indicar que essa expressão

a) faz alusão a uma grande obra da nossa literatura.
b) está sendo empregada num sentido conotativo.
c) coloca em dúvida a veracidade das histórias narradas.
d) constitui uma citação direta da fala do mergulhador.

Leia o texto a seguir para responder às questões 07 e 08.

Hoje não escrevo

Chega um dia de falta de assunto. Ou, mais propriamente, de falta de apetite para os milhares de assuntos.
Escrever é triste. Impede a conjugação de tantos outros verbos. Os dedos sobre o teclado, as letras se reunindo com maior ou menor velocidade, mas com igual indiferença pelo que vão dizendo, enquanto lá fora a vida estoura não só em bombas como também em dádivas de toda natureza, inclusive a simples claridade da hora, vedada a você, que está de olho na maquininha. O mundo deixa de ser realidade quente para se reduzir a marginália, purê de palavras, reflexos no espelho (infiel) do dicionário.

ANDRADE, Carlos Drummond de. **De notícias e não notícias faz-se a crônica**. Rio de Janeiro: Record, 1974. p. 46.

QUESTÃO 07

No trecho "Chega um dia de falta de assunto. Ou, mais propriamente, de falta de apetite para os milhares de assuntos", o constituinte "mais propriamente" exerce um papel importante na direção argumentativa do texto, tendo como função

a) modificar o sentido do verbo "chegar", agregando-lhe um contorno metafórico.
b) dar uma carga de intensidade ao substantivo "assunto", modificando-o profundamente.
c) enfatizar a condição de ignorância do autor frente ao que pretende escrever.
d) especificar um elemento apresentado de forma genérica na oração anterior.

QUESTÃO 08

No trecho "O mundo deixa de ser realidade quente para se reduzir a marginália, purê de palavras, reflexos no espelho (infiel) do dicionário", o autor utiliza uma linguagem figurada para redimensionar a imagem do mundo construído pelas palavras.

Essa imagem é elaborada a partir de uma referência

a) metafórica
b) irônica
c) metonímica
d) perifrástica

Analise a chamada e leia o texto a seguir para responder às questões 09 e 10.

Chamada de abertura do portal globoesporte.com. Disponível em: <www.globoesporte.com>. Acesso em: 09 set. 2014.

Após "tirar" o pai de Barcelona 1992, Raulzinho brilha pelos dois no Mundial

Mesmo antes de nascer, em 1992, o atleta mais novo do elenco do Brasil foi decisivo na carreira do pai. Convocado para a pré-lista do então técnico José Medalha para os Jogos de Barcelona do mesmo ano, Raul Filho desistiu do torneio poucas horas antes de embarcar de Minas para São Paulo, por causa do nascimento de seu filho do meio. No saguão do hotel de Madri, onde a delegação brasileira está hospedada para a fase final da Copa do Mundo, o cestinha

da vitória contra a Argentina, com 21 pontos, brincou com a reportagem do GloboEsporte.com, dizendo que "tirou" o pai da competição mais importante do esporte.
– É uma história engraçada. O meu pai me disse que estava indo para o aeroporto para se apresentar à seleção, mas quando chegou lá e abriu o porta-malas para pegar a bagagem, desistiu. Ele brinca que agora tenho dois motivos para ir bem, jogar por mim e por ele – contou o camisa 5 canarinho.

Disponível em: <http://globoesporte.globo.com/basquete/noticia/2014/09/apos-tirar-o-pai-de-barcelona-1992-raulzinho-brilha-pelos-dois-no-mundial.html>. Acesso em: 09 set. 2014. (Adaptado).

QUESTÃO 09

O jornalismo esportivo, especialmente o de mídia eletrônica, usa com certa frequência variados recursos de linguagem para construir manchetes e chamadas de capa criativas e atraentes ao leitor.

Esse procedimento está presente no constituinte "Em nome do pai", o qual faz uso do seguinte recurso de linguagem:

a) retomada intertextual da primeira parte da fórmula "Em nome do pai, do filho e do espírito santo", proveniente do discurso religioso.
b) reaproveitamento de natureza interdiscursiva do filme polonês "Em nome de", da diretora Malgorzata Szumowsk.
c) articulação intersemiótica de símbolos visuais típicos do campo religioso com conteúdo verbal oriundo do discurso jurídico.
d) reprodução da linguagem jurídica usada para elaborar uma procuração, um documento que permite uma pessoa agir em nome de outra.

QUESTÃO 10

O último parágrafo do texto é elaborado a partir do seguinte procedimento textual:

a) discurso livre
b) discurso indireto
c) discurso figurado
d) discurso direto

Língua Estrangeira Espanhol

Leia o texto a seguir para responder às questões de 11 a 13.

¿Tienes prisa?... Mejor vivir sin Estrés

K. Laura Garcés G"¡Falta un minuto para que te cierren la escuela!", "¡No vayas a llegar tarde al trabajo!", "¡Tienes 20 minutos para comer!" "¡Tienes que entregarlo mañana temprano!" "¡Apúrate!". En la época actual, **son más las cosas que hay que hacer y atender que el tiempo que se necesita para hacerlas;** el reloj ya no regala nada, al contrario, parece que nos quita espacio para hacer todo lo que queremos hacer. Atender muchísimas cosas está de moda. Estar apurados se convierte en una costumbre y un modo de vida al cual las grandes urbes se han adaptado poco a poco, las personas hacen cada vez más cosas en menos tiempo**. En las ciudades, la prisa es un estilo de vida**. Parece que el que tiene más cosas que hacer es el más importante y quizá esto de alguna forma sea cierto; parece que corremos como si pretendiésemos ganarle a alguien o algo. Quizá la prisa tenga mucho que ver con ese carácter competitivo que nos puede estar haciendo perder oportunidades y experiencias más grandiosas que el simple correr y correr para lograr o ganar algo… **¿Qué será lo que queremos ganar exactamente con las prisas?**

Disponível em: <http://www.biomanantial.com/%C2%BFtienes-prisa-mejor-vivir-sin-estres-a-2009-es.html>. Acesso em: 15 set. 2014. (Adaptado).

QUESTÃO 11

Al hacer referencia al tiempo, el autor menciona el reloj como

a) um presente indesejado.
b) um objeto que nos rouba tempo.
c) um acessório imprescindível.
d) uma invenção urbana.

QUESTÃO 12

As frases que inciam o texto indicam

a) orden que se utiliza de manera formal.
b) pedido que encierra aplazamiento.
c) demanda para que salga todo a tiempo.
d) advertencia para cambiar la rutina.

QUESTÃO 13

No fragmento "<u>quizá</u> esto de alguna forma sea cierto", o termo em destaque apresenta o mesmo sentido que

a) sin embargo
b) a lo mejor
c) mientras
d) pese a que

QUESTÃO 14

Leia a charge a seguir.

Disponível em:<http://www.granadablogs.com/pateandoelmundo/2011/09/>. Acesso em: 15 set. 2014.

Los personajes de la viñeta hacen cola porque

a) querem pagar para resolver suas angústias.
b) acham divertido poder chutar o cartaz para a lua.
c) se satisfazem com o tamanho irrisório da fila.
d) consideram o dia merecedor de tal atitude.

QUESTÃO 15

Leia o anúncio a seguir.

PROMOCIÓN MASAJE SILLA SUECA
10 min de masaje por sólo 5 euros
Todos los jueves y viernes (excepto festivos) entre las 16 y las 17 horas
Bajo la disponibilidad de la masajista

Disponível em: <http://termaschavasqueira.blogspot.com.br/2012_07_01_archive.html>. Acesso em: 17 set. 2014.

A partir de la publicidad anunciada se infiere que en el servicio ofrecido los

a) clientes se quedan sentados al ser atendidos.
b) masajistas acuestan el cliente para que lo puedan relajar.
c) horarios dispuestos son determinados por el cliente.
d) días de la semana en que se atiende no son seguidos.

Língua Estrangeira Inglês

Leia o texto a seguir para responder às questões de 11 a 13.

Are you ready for the glasses of the future? They're made by Google and are a cross between a normal pair of spectacles and a high-powered computer. They're called Google Glass and are being released this year. What do they do? Well, while wearing the glasses you can take photos of what you see, and you can send and receive e-mails, get directions from the in-built SatNav, make phone calls and search for things online. How do they work? Simple! You can control the glasses using voice commands. So, to take a picture (for example) you just say, "Glass – take a photo". The specs have a tiny screen that displays information in front of your eyes (the screen is at the top of the right lens so it doesn't block your vision). So, if you receive an e-mail, it'll appear on the small screen, or if you search the internet, the results will also appear on the screen. Google thinks Glass will one day replace smartphones.

Hot English Magazine. Brasil, n.12 p. 4

QUESTÃO 11

De acordo com as informações contidas no texto,

a) o Google Glass é um dispositivo com computador embutido capaz de tirar fotos, receber mensagens e fazer ligações, além de funcionar como GPS.
b) os óculos que serão lançados pela empresa Google no próximo ano serão utilizados para fornecer informações confidenciais ao governo.
c) o dispositivo Google Glass pode controlar as pessoas e os objetos por meio de comando de voz.
d) a empresa Google está lançando um novo tipo de telefone celular que vai revolucionar o serviço de comunicação no mundo.

QUESTÃO 12

Considerando-se o vocabulário do texto, tem-se o seguinte:

a) o sinônimo da palavra **replace** em "Google thinks Glass will one day replace smartphones" é **put**.
b) o antônimo da palavra **tiny** em "The specs have a tiny screen that displays information in front of your eyes" é **small**.
c) a expressão **a cross between** em "They're made by Google and are a cross between a normal pair of spectacles and a high-powered computer" significa **uma mistura entre**.
d) a palavra **in-built** em "get directions from the in-built SatNav" pode ser substituída por **outside** sem que haja alteração no sentido da frase.

QUESTÃO 13

Considerando-se os aspectos estruturais e semânticos do texto, tem-se o seguinte:

a) O pronome **they** em "They're called Google Glass and are being released this year" refere-se a **high-powered computers**.
b) A sentença "They're called Google Glass and are being released this year" está na voz ativa.
c) A senteça "You can control the glasses", na voz passiva, será: **Glasses will be controlled by you**.
d) A palavra **so** em "So, if you receive an e-mail" pode ser substituída por **therefore** sem que o significado da frase seja alterado.

Leia a tira a seguir para responder às questões 14 e 15.

Disponível em: <http://www.gocomics.com/lola/>. Acesso em: 22 set. 2014.

QUESTÃO 14

De acordo com a tira,

a) a mulher quer confirmar o diagnóstico apresentado em sua última consulta.
b) a mulher discorda do diagnóstico apresentado por dois médicos em outras consultas.
c) o filho marcou a terceira consulta para sua mãe no mesmo mês.
d) o filho se preocupa com o fato de sua mãe estar indo ao mesmo médico pela terceira vez.

QUESTÃO 15

Ao se passar as frases da tira para o discurso indireto, tem-se o seguinte:

a) The son asked where his mom was going.
b) The son said that could be the third doctor this month.
c) The mom said she found one doctor who agrees with her.
d) The mom asked if she will have an appointment.

Literatura Brasileira

Leia o poema a seguir para responder às questões de 16 a 18.

Poema

A poesia está guardada nas palavras – é tudo que eu sei.
Meu fado é o de não saber quase tudo.
Sobre o nada eu tenho profundidades.
Não tenho conexões com a realidade.
Poderoso para mim não é aquele que descobre ouro.
Para mim poderoso é aquele que descobre as
Insignificâncias (do mundo e as nossas).
Por essa pequena sentença me elogiaram de imbecil.
Fiquei emocionado e chorei.
Sou fraco para elogios.

BARROS, Manoel de. **Tratado geral das grandezas do ínfimo**. 5. ed. Rio de Janeiro: Record, 2009. p. 19.

QUESTÃO 16

Verifica-se, no poema, a presença de um sujeito poético que

a) gosta de viver em meio a riquezas de ordem material.
b) se desespera perante um mundo governado por pessoas poderosas.
c) está entristecido porque foi ofendido por defender ideais próprios.
d) vislumbra grandiosidade nas coisas mais simples da existência humana.

QUESTÃO 17

Quanto à sua estrutura, o poema é composto em versos

a) decassílabos
b) livres
c) regulares
d) hexassílabos

QUESTÃO 18

O poema apresenta

a) metáforas no quinto e sexto versos.
b) anáforas no sétimo e oitavo versos.
c) teor metapoético no primeiro verso.
d) teor metalinguístico no quarto verso.

Leia o fragmento a seguir para responder às questões 19 e 20.

O amor não termina – esquece de começar. Não explicar é decorar. O amor que não esqueço é justamente o que não sei os motivos do seu fim. O amor que permanece é aquele que não sei como começou.

CARPINEJAR, Fabrício. Chaleira do mar. In: **O amor esquece de começar**: crônicas. 2. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2006. p. 93.

QUESTÃO 19

De acordo com o excerto, o início do amor é

a) improvável
b) inesquecível
c) inexplicável
d) implausível

QUESTÃO 20

A repetição do vocábulo "amor", ao longo do fragmento, cumpre a finalidade de

a) atenuar as considerações que o autor fará ao longo do texto.
b) reforçar a importância do tema de que o autor irá tratar.
c) intensificar uma situação vivenciada por uma minoria de pessoas.
d) suavizar a aspereza de uma condição verificável na vida de todos.

Ciências Humanas e suas Tecnologias

Geografia

QUESTÃO 21

Leia a notícia a seguir.

Espanha dará incentivo a casais que tiverem filhos

O primeiro-ministro espanhol, José Luís Rodríguez Zapatero, anunciou ontem que "cada família com residência legal" no país receberá 2.500 euros por cada "novo filho" nascido na Espanha. Ao anunciar o bônus por nascimento – que também beneficiará aqueles que adotarem crianças – Zapatero afirmou, durante seu discurso anual no Parlamento sobre o Estado da Nação, que "o avanço da Espanha é tarefa de todos. Para seguir avançando, a Espanha necessita de mais famílias com mais filhos. E as famílias precisam de mais apoio para terem esses filhos e mais recursos para criá-los", disse o premiê.

Espanha dará incentivo a casais que tiverem filhos. Folha de São Paulo. 04 de julho de 2007. Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/fsp/mundo/ft0407200710.htm>. Acesso em: 17 set. 2014.

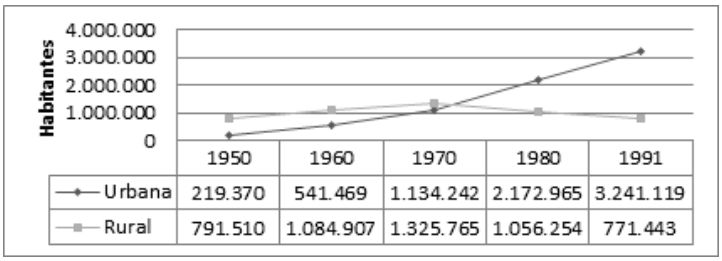
Além da Espanha, outros países da Europa vêm adotando essa política, tais como Portugal, França, Alemanha etc.

Essa medida é adotada porque vem ocorrendo na Europa, nos últimos anos,

a) um aumento da taxa de natalidade e da taxa de fecundidade, ocasionando um aumento vertiginoso de sua população.
b) um aumento da taxa de mortalidade e da expectativa de vida, ocasionando uma diminuição de sua população.
c) uma diminuição da taxa de natalidade e aumento da taxa de mortalidade no continente, diminuindo a oferta de mão de obra.
d) uma diminuição da taxa de natalidade e da taxa de mortalidade, ocasionando um envelhecimento de sua população.

QUESTÃO 22

Analise o gráfico a seguir, sobre a evolução da população rural e urbana no Estado de Goiás.



	1950	1960	1970	1980	1991
Urbana	219.370	541.469	1.134.242	2.172.965	3.241.119
Rural	791.510	1.084.907	1.325.765	1.056.254	771.443

Fonte: Censo IBGE (1950, 1960, 1970, 1980 e 1991).

A "virada urbana" no território goiano ocorreu na década de 1970, em função

a) da fragmentação municipal (emancipação política de inúmeros distritos e vilas) e, consequentemente, da criação de áreas urbanas.
b) da diminuição da taxa de natalidade e fecundidade rural e aumento da taxa de natalidade e fecundidade urbana.
c) dos processos migratórios campo-cidade estadual, campo-cidade interestadual e cidade-cidade interestadual.
d) de um maior crescimento vegetativo da população urbana em relação à população rural.

QUESTÃO 23

A Prefeitura Municipal de Anápolis contratou um geógrafo para a elaboração de um mapa da realidade socioespacial do município. O prefeito solicitou que o mapa contivesse o maior nível de detalhes possível. Um mês depois, o geógrafo lhe apresentou quatro mapas, cada um com uma escala diferente.

Qual das escalas a seguir, e seus respectivos mapas, representa o desejo do prefeito?

a) 1:10.000
b) 1:10.000.000
c) 1:1.000.000
d) 1:100.000

QUESTÃO 24

As cidades de Porangatu, no norte de Goiás, e Cusco, no Peru, estão praticamente na mesma latitude: 13º 26' S e 13° 31' S, respectivamente. Contudo, as temperaturas médias anuais são completamente diferentes. Enquanto Porangatu apresenta uma temperatura média anual de aproximadamente 26ºC, Cusco apresenta uma temperatura média anual de aproximadamente 13ºC.

O principal fator de discrepância em relação à temperatura média anual entre Porangatu, no Brasil, e Cusco, no Peru, refere-se à

a) altitude
b) latitude
c) maritimidade
d) continentalidade

QUESTÃO 25

Leia o trecho da canção intitulada Fotografia 3x4, de Belchior, a seguir.

Eu me lembro muito bem do dia em que eu cheguei. Jovem que desce do norte pra cidade grande. Os pés cansados e feridos de andar légua tirana... E lágrima nos olhos de ler o Pessoa e de ver o verde da cana. Em cada esquina que eu passava, um guarda me parava. Pedia os meus

documentos e depois sorria, examinando o 3x4 da fotografia e estranhando o nome do lugar de onde eu vinha. Pois o que pesa no norte, pela lei da gravidade, disso Newton já sabia!
Cai no sul, grande cidade... São Paulo violento, corre o rio que me engana.. Copacabana, zona norte, e os cabarés da Lapa onde eu morei...

Disponível em: <http://letras.mus.br/belchior/132598/>. Acesso em: 23 set. 2014.

O trecho da canção retrata um tipo de migração interna ocorrida no Brasil, ao longo do século XX.

Esse processo refere-se à migração

a) campo-cidade intrarregional.
b) cidade-campo inter-regional.
c) campo-cidade inter-regional.
d) cidade-cidade intrarregional.

História

QUESTÃO 26

Leia o texto a seguir.

Em 1964, a nação recebeu um tiro no peito. Um tiro que matou a alma nacional. Os personagens que apreciam fazer parte da história natural brasileira... sumiram. Ou fora do poder, ou presos e mortos. E em seu lugar surgiram outros, que eu nunca sequer percebera existir. Aí me veio a percepção clara de que o Brasil tinha mudado para sempre.

SOUZA, Herbert. **Os governos militares.** In: BARROS, Edgard Luiz de. São Paulo: Contexto,1991.

O texto é uma referência

a) ao fim das eleições diretas para governadores de estados e prefeitos de capitais.
b) ao golpe militar, com a edição do Ato Institucional número 01.
c) às eleições indiretas para presidência da República.
d) à criação do Serviço Nacional de Informações – SNI.

QUESTÃO 27

Leia o texto a seguir.

A animosidade entre judeus e palestinos resultou em uma nova escalada de violência, a partir de meados de junho, devido a uma série de incidentes envolvendo extremistas de ambos os lados. O conflito na Faixa de Gaza decorrente dessa crise, que já matou centenas de palestinos e dezenas de israelenses, teve início no dia 12 de junho após o sequestro de três jovens judeus - o que provocou reações cada vez mais violentas dos dois lados da fronteira.

Disponível em: <http://zh.clicrbs.com.br/rs/noticias/noticia/2014/07/entenda-a-origem-da-crise-entre-judeus-e-palestinos-na-faixa-de-gaza-4550157.html>. Acesso em: 25 set. 2014.

A evolução do conflito entre palestinos e judeus, no século XX, foi marcada

a) pela ascensão do nazismo na Alemanha após 1933 e pelo aumento das perseguições contra os judeus e palestinos na Europa, o que provocou uma migração maciça para a região próxima à Faixa de Gaza, objeto de disputa entre os dois grupos.
b) pelo aumento das perseguições contra os judeus na Europa, a partir da Primeira Guerra Mundial, o que fez com que a migração judaica para a região da Palestina crescesse vertiginosamente devido à aceitação e à não resistência dos palestinos a essa ocupação.
c) pela fundação, em 1948, do Estado de Israel, e pela aceitação árabe da partilha e da nova nação, ocorrendo assim uma grande migração de judeus para a região Palestina, considerada o berço do povo judeu.
d) pelo fim do Holocausto, após a Segunda Guerra Mundial, e pela aprovação na Organização das Nações Unidas (ONU), em 1947, de um plano de partilha da Palestina em dois Estados, um judeu, ocupando 57% da área, e outro árabe-palestino, ocupando 43%.

QUESTÃO 28

A escolha de presidente da República no Brasil na década de

a) 1930 ocorreu por meio de eleições diretas, sendo eleito o revolucionário Getúlio Vargas, que assumiu e permaneceu no poder até 1934.
b) 1960 ocorreu por meio de eleições diretas, sendo eleito o General Emílio Garrastazu Médici, que governou o país até 1975.
c) 1990 ocorreu por meio de eleições diretas, quando foi eleito Fernando Collor de Melo, que governou o país até 1994.
d) 2010 ocorreu por meio de eleições diretas, quando Dilma Rousseff foi eleita a primeira mulher a ocupar o cargo de presidente da República do Brasil, para exercer o mandato até 2014.

QUESTÃO 29

Leia o texto a seguir.

Uma das tendências mais significativas da Nova Ordem Mundial é a consolidação do processo de globalização. Enquanto a primeira ainda está por conformar-se e delinear-se com mais precisão, a segunda apresenta-se como uma realidade já definida, independente de seus aspectos positivos e negativos.

MARQUES, Adhemar Martins. **História do tempo Presente**. São Paulo: Contexto, 2003.

Constitui aspecto significativo da globalização:

a) a circulação de bens culturais internacionais sem a perda da identidade cultural, pois os padrões tradicionais são respeitados.

b) a sua consolidação devido ao desenvolvimento da ciência e da tecnologia nas áreas de informática e de telecomunicações.
c) a instalação, pelas grandes empresas multinacionais, de suas fábricas em países pobres, garantindo para os trabalhadores melhores condições de trabalho e salários.
d) o fim da concentração de renda e a equiparação da acumulação de riqueza entre as diferentes classes sociais.

QUESTÃO 30

A sigla BRICs é utilizada para definir

a) a reunião dos países Brasil, República Sul-Africana, Indonésia e China, que possuem altas taxas de crescimento econômico e culturas parecidas.
b) a união dos países Brasil, Índia, República Sul-Africana e China, com o objetivo de proteção militar, já que todos possuem bomba atômica.
c) o grupo formado pelos países Brasil, Rússia, Índia, China e República Sul-Africana, que juntos assinaram tratados de comércio e de influência política .
d) o conjunto dos países Brasil, Rússia, Índia e China, com economias bastante distintas, mas com culturas muito semelhantes, o que os aproxima tecnicamente.

Ciências da Natureza e suas tecnologias

Biologia

QUESTÃO 31

Leia o texto a seguir.

Todo cromossomo apresenta uma região especial, por meio da qual as cromátides-irmãs se mantêm unidas desde a duplicação cromossômica até a sua separação para as células-filhas. É também por essa região que cada cromátide se prende aos microtúbulos que irão separá-las durante a divisão celular. Essa região também divide o cromossomo em partes.

SNUSTAD, D. Peter; SIMOONS, Michael. **Fundamentos de genética**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. p. 22. (Adaptado).

A região à qual o texto se refere, a fase da divisão celular indicada e as partes cromossômicas geradas são, respectivamente,

a) telômero, zigóteno e cromonema interfásico.
b) centrômero, telófase e cromatina nuclear.
c) centrômero, anáfase e braços cromossômicos.
d) telômero, metáfase e satélites terminais.

QUESTÃO 32

Analise o mapa a seguir.

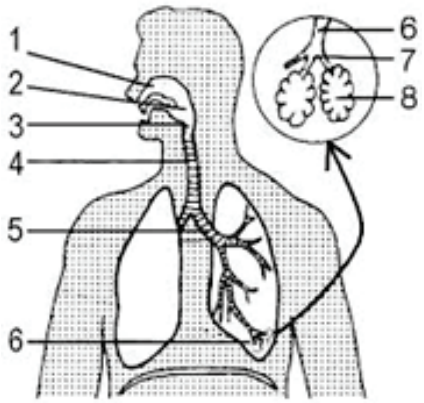
Disponível em: <http://www.wwf.org.br/natureza_brasileira/questoes_ambientais/biomas/bioma_/>. Acesso em: 07 out. 2014.

O bioma brasileiro representado no mapa é caracterizado por

a) fauna muito rica, vegetação arbórea esparsa e em geral com casca espessa e troncos retorcidos e solo pobre em determinados minerais.
b) índices pluviométricos baixos, ventos fortes e secos e plantas adaptadas ao clima seco, como folhas transformadas em espinhos.
c) elevado índice de chuvas, solo com lençol freático pouco profundo, permanecendo úmido o ano todo; a espécie vegetal típica desse bioma é o babaçu.
d) temperaturas moderadas, com baixas significativas no inverno; a árvore típica é a araucária, podendo também ser encontradas orquídeas e bromélias.

QUESTÃO 33

Analise a figura a seguir.



O Ministério da Saúde adverte:

FUMAR PODE CAUSAR CÂNCER DE PULMÃO, BRONQUITE CRÔNICA E ENFISEMA PULMONAR.

Disponível em: <http://www.vestibularseriado.com.br/biologia/questoes/item/260-respiracao>. Acesso em: 07 out. 2014.

O enfisema é uma condição pulmonar caracterizada pelo aumento permanente e anormal dos espaços aéreos distais do bronquíolo terminal, causando a dilatação dos alvéolos e a destruição da parede entre eles e formando grandes bolsas.

As regiões mais afetadas em um pulmão enfisematoso estão representadas, na figura, pelos números

a) 3 e 4.
b) 7 e 8.
c) 5 e 6.
d) 4 e 5.

QUESTÃO 34

Leia o texto a seguir.

O sistema digestório dos vertebrados é constituído por um tubo com regiões bem diferenciadas (boca, faringe, esôfago, estômago, intestino) e por diversas glândulas acessórias. O intestino dos peixes ósseos e de mamíferos marsupiais e placentários abre-se diretamente no ânus. O intestino dos condrictes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos monotremados termina em uma câmara, a cloaca.

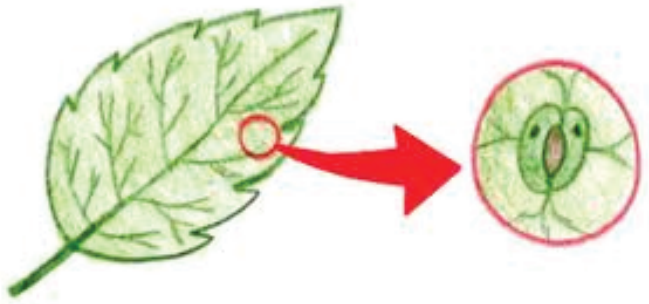
AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. **Fundamentos da biologia moderna**: volume único. 4. ed. São Paulo: Moderna, 2006. p. 442.

A cloaca, no sistema digestório dos vertebrados, recebe

a) o intestino de peixes ósseos e mamíferos placentários.
b) exclusivamente os processos de reprodução dos anfíbios e répteis.
c) unicamente o material vindo dos intestinos, nos cartilaginosos.
d) os sistemas excretor e reprodutor, além do digestório.

QUESTÃO 35

Analise a figura a seguir.



Disponível em: <http://www2.ibb.unesp.br/nadi/Museu3_identidade/Museu3_identidade_funcoes/Documentos/Museu3_funcoes_fotossintese.htm>. Acesso em: 07 out. 2014.

A epiderme, tecido de revestimento das plantas, principalmente na face inferior das folhas, apresenta estruturas especializadas denominadas estômatos, onde ocorrem

a) trocas gasosas da planta com o ambiente.
b) impregnação de lignina e grande resistência.
c) diferenciações de tecidos em floema e xilema.
d) rápido e apical crescimento embrionário da planta.

Física

QUESTÃO 36

Leia o texto a seguir.

Black (1935) discute um conceito que envolve a transição de fase, na qual há uma liberação ou absorção de calor que não envolve variações na temperatura mensuráveis pelo termômetro.

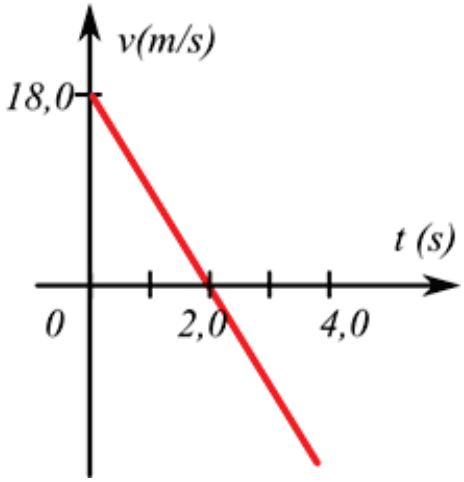
ZANOTELLO, Marcelo. Leitura de textos originais de cientistas por estudantes do Ensino Superior. Ciênc. Educ. (Bauru) [online], v.17, n. 4, p. 992, 2011.

O texto descreve o calor

a) molar
b) sensível
c) latente
d) específico

QUESTÃO 37

Uma pessoa lançou um objeto para cima, em um ambiente controlado. Com o lançamento, construiu o seguinte gráfico:



Analisando-se o gráfico, verifica-se que

a) o objeto subiu a uma altura de 9,0 metros.
b) o módulo da aceleração foi de 9,0 m/s^2.
c) a velocidade, ao chegar ao solo, é +18 m/s.
d) a altura máxima condiz com a aceleração nula.

QUESTÃO 38

A unidade “psi”, que representa libra-força por polegada quadrada, é a unidade de pressão comumente usada nos manômetros para medir a pressão dos pneus dos carros.

No sistema internacional, a pressão é medida em

a) bar (10.000 Pa).
b) dina por centímetro quadrado.
c) pascal por polegada quadrada.
d) newton por metros quadrado.

QUESTÃO 39

Considere duas folhas de papel sulfite de tamanho A4, sendo que uma delas é amassada na forma de uma bola e a outra se mantém intacta. Soltando-se ambas de uma mesma altura e após certo instante, a amassada chega ao solo primeiro.

Tal fato ocorre porque a folha

a) intacta, por ter uma grande superfície, recebe o efeito retardador da resistência do ar.
b) amassada, devido à alteração na sua forma, modifica o valor da sua densidade.
c) amassada, por estar embolada, tem efeitos da gravidade terrestre acentuados.
d) intacta, por ser maior em área transversa, influencia o campo gravitacional na descida.

QUESTÃO 40

Leia a charge a seguir.

Disponível em: <http://www.cbpf.br/~caruso/tirinhas/webvol02/vol2.htm>. Acesso em: 22 set. 2014.

As infinitas imagens do cliente, no espelho maior, ocorrem devido

a) a uma certa angulação de 45° a 90° entre os espelhos.
b) à posição de paralelismos montada com os espelhos.
c) à característica peculiar dos espelhos dos cabeleireiros.
d) à fixação de espelhos côncavos na frente e convexo atrás.

Química

QUESTÃO 41

Considera-se um sistema homogêneo ou heterogêneo qualquer porção do universo que seja submetido a uma observação, sendo que a mesma pode ser uma substância pura ou uma mistura.

São exemplos de sistemas homogêneos e heterogêneos, respectivamente,

a) água potável e água com álcool etílico.
b) água com gelo e água barrenta.
c) água destilada com gelo e água potável com sal.
d) água destilada e água com óleo de soja.

QUESTÃO 42

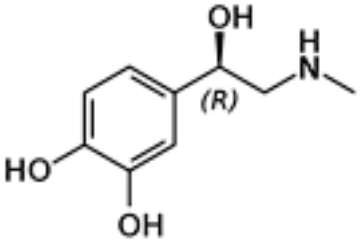
O derretimento das calotas polares pode ocorrer devido ao aquecimento global, causado geralmente pelo aumento da quantidade de gás carbônico na atmosfera, resultado principalmente das queimadas e veículos automotores. Os fenômenos que são aqui mencionados podem ser físicos e químicos.

Com base nos conhecimentos de Química e nos fatores presentes no texto,

a) o derretimento das calotas polares refere-se a fenômenos químicos que transformam água pura em água salgada do mar.
b) o derretimento do gelo não é uma transformação, e sim uma separação de misturas.
c) nas queimadas nota-se a transformação de algumas matérias, ao que se dá o nome de fenômeno químico.
d) os gases formados na combustão não têm influência no derretimento das calotas polares.

QUESTÃO 43

Nos momentos de tensão, medo e pânico, são liberados no organismo do ser humano uma determinada quantidade de adrenalina (fórmula a seguir), que aumenta a pulsação cardíaca.



De acordo com os critérios de classificação de compostos orgânicos, esse composto pode ser classificado como

a) aromático, ramificado e heterogêneo.
b) aromático, saturado e heterogêneo.
c) alifático, normal e homogêneo.
d) alicíclico, ramificado e heterogêneo.

QUESTÃO 44

Uma das causas da formação de chuvas ácidas é a produção de gases sulfurados (SOx) e nitrogenados (NxO), quando ocorrem combustões de combustíveis fósseis, liberando os referidos gases.

Qual das seguintes equações químicas representa a reação química de um dos gases com o vapor d'água?

a) $Na_2O_{(s)} + H_2O_{(g)} \rightarrow 2\,NaOH_{(aq)}$
b) $H_2S_{(aq)} + 2\,NaOH_{(aq)} \rightarrow Na_2S_{(s)} + 2\,H_2O_{(l)}$
c) $N_2O_{3(g)} + H_2O_{(g)} \rightarrow NO_4H_{2(aq)}$
d) $SO_{2(g)} + H_2O_{(g)} \rightarrow H^+_{(aq)} + HSO^-_{3\,(aq)}$

QUESTÃO 45

Na natureza existem substâncias químicas em todos os estados físicos, isto é, sólido, líquido e gasoso. Logicamente, há dependências de pressão, temperatura, interações intermoleculares etc. A água (H_2O) possui uma massa molar pequena (18g/mol). Considerando-se este fator, ela deveria ser gasosa a 25º C e 1 atm.

Para a temperatura de ebulição da água ser 100ºC ao nível do mar, um fator importante é o fato de ela

a) ser muito volátil.
b) possuir grande interação intermolecular.
c) ter muitas misturas de sais.
d) possuir geometria molecular piramidal.

Matemática e suas Tecnologias

Matemática

QUESTÃO 46

A idade de Ana, multiplicada por 8, é igual ao quádruplo da idade de Beto, que tem 6 anos.

Qual a idade de Ana?

a) 2 anos
b) 3 anos
c) 6 anos
d) 12 anos

QUESTÃO 47

Um queijo foi dividido e distribuído para três pessoas: a primeira ganhou 2/5 do queijo; a segunda ganhou 1/4 do queijo; e a terceira ganhou 70 gramas do queijo.

Quantos gramas pesa o queijo?

a) 200
b) 280
c) 350
d) 400

QUESTÃO 48

Uma confecção aumenta em 30% os preços para venda no varejo, conforme tabela a seguir.

Preço no atacado em Reais	Preço no varejo em Reais
5,00	6,50
7,90	10,27
15,40	20,02
20,00	26,00

Qual o preço, em reais, no atacado, de uma mercadoria cujo preço no varejo é R$ 41,60?

a) 9,60
b) 12,48
c) 40,38
d) 32,00

QUESTÃO 49

Três pessoas fazem fisioterapia em intervalos de 5 dias, 6 dias e 7 dias, respectivamente.

Se a última vez que fizeram fisioterapia no mesmo dia foi no mês de maio, em que mês elas tornarão a se encontrar?

a) Janeiro
b) Fevereiro
c) Novembro
d) Dezembro

QUESTÃO 50

A equação da trajetória parabólica do salto de uma pulga é dado por $f(x) = -x^2 + 4x$. Essa pulga salta no ponto de origem do sistema de coordenadas cartesianas.

Qual é, em decímetros, a altura máxima atingida pela pulga?

a) 4
b) 1
c) 3
d) 2

Espaço para rascunho

Tabela Periódica dos elementos

Legenda: ▲ - metais; ■ - metalóides; ★ - ametais; ✻ - gases nobres; ● - hidrogênio

nº Atômico — 1 ★ H — Símbolo
Nome — Hidrogênio
Massa Atômica — 1,008
(em relação ao isótopo 12 do C)

metais ← → ametais (IUPAC)

Notação "I.U.P.A.C" ↓ 3 IIIB 4 IVB 5 VB 6 VIB 7 VIB 8 9 10 VIIIB 11 IB 12 IIB

Antiga notação "A.C.S." ↓ IA IIA IIIA IVA VA VIA VIIA O

1 IA	2 IIA	3 IIIB	4 IVB	5 VB	6 VIB	7 VIB	8	9	10	11 IB	12 IIB	13 IIIA	14 IVA	15 VA	16 VIA	17 VIIA	18 O
1 ● H Hidrogênio 1,008																	2 ✻ He Hélio 4,0026
3 ▲ Li Lítio 6,941	4 ▲ Be Berílio 9,0122											5 ■ B Boro 10,811	6 ★ C Carbono 12,011	7 ★ N Nitrogênio 14,007	8 ★ O Oxigênio 15,999	9 ★ F Flúor 18,998	10 ✻ Ne Neônio 20,180
11 ▲ Na Sódio 22,990	12 ▲ Mg Mangnésio 24,305											13 ▲ Al Alumínio 26,982	14 ■ Si Silício 28,086	15 ★ P Fósforo 30,974	16 ★ S Enxofre 32,066	17 ★ Cl Cloro 35,453	18 ✻ Ar Argônio 39,948
19 ▲ K Potássio 39,098	20 ▲ Ca Cálcio 40,078	21 ▲ Sc Escândio 44,956	22 ▲ Ti Titânio 47,867	23 ▲ V Vanádio 50,942	24 ▲ Cr Crômio 51,996	25 ▲ Mn Manganês 54,938	26 ▲ Fe Ferro 55,845	27 ▲ Co Cobalto 58,933	28 ▲ Ni Níquel 58,693	29 ▲ Cu Cobre 63,546	30 ▲ Zn Zinco 65,39	31 ▲ Ga Gálio 69,723	32 ■ Ge Germânio 72,61	33 ■ A Arsênio 74,922	34 ★ Se Selênio 78,96	35 ★ Br Brômio 79,904	36 ✻ Kr Criptônio 83,80
37 ▲ Rb 85,468	38 ▲ Sr Estrôncio 87,62	39 ▲ Y Ítrio 88,906	40 ▲ Zr Zircônio 91,224	41 ▲ Nb Nióbio 92,906	42 ▲ Mo Molibdênio 95,94	43 ▲ Tc Tecnécio [98]	44 ▲ Ru Rutênio 101,07	45 ▲ Rh Ródio 102,91	46 ▲ Pd Paládio 106,42	47 ▲ Ag Prata 107,67	48 ▲ Cd Cádmio 112,41	49 ▲ In Índio 114,82	50 ▲ Sn Estanho 118,71	51 ■ Sb Antimônio 121,76	52 ■ Te Telúrio 127,60	53 ★ I Iodo 126,90	54 ✻ Xe Xenônio 131,29
55 ▲ C Césio 132,91	56 ▲ Ba Bário 137,33	57-71 ▲ Série dos Lantanídios	72 ▲ Hf Háfinio 178,49	73 ▲ Tântalo 180,95	74 ▲ W Tungstênio 183,84	75 ▲ Re Rênio 186,21	76 ▲ O Ósmio 190,23	77 ▲ Ir Irídio 192,22	78 ▲ Pt Platina 195,08	79 ▲ Au Ouro 196,97	80 ▲ Hg Mercúrio 200,59	81 ▲ Tl Tálio 204,38	82 ▲ Pb Chumbo 207.2	83 ▲ Bi Bismuto 208,98	84 ■ Po Polônio [209]	85 ★ At Astato [210]	86 ✻ Rn Radônio [222]
87 ▲ Fr Frâncio [223]	88 ▲ Ra Rádio [226]	89-103 ▲ Série dos Actinídeos	104 ▲ Rf Rutherfórdio [261]	105 ▲ Db Dúbnio [262]	106 ▲ Sg Seaborgio [263]	107 ▲ Bh Bóhrio [262]	108 ▲ Hs Hassio [265]	109 ▲ Mt Meitnério [266]	110 ▲ Uun Ununílio [269]	111 ▲ Uuu Unununio [272]	112 ▲ Uub Ununbio [277]		114 ▲ Uuq Ununquadio [285]		116 ▲ Uuh Ununhexio [289]		118 ✻ Uuo Ununoctio [293]

(Massa atômica do isótopo mais estável)

Série dos Lantanídeos	57 ▲ La Lantânio 138,91	58 ▲ Ce Cério 140,12	59 ▲ Pr Praseodímio 140,91	60 ▲ Nd Neodímio 144,24	61 ▲ Pm Promécio [145]	62 ▲ Sm Samário 150,36	63 ▲ Eu Európio 151,96	64 ▲ Gd Gadolínio 157,25	65 ▲ Tb Térbio 158,93	66 ▲ Dy Disprósio 162,50	67 ▲ Ho Hólmio 164,93	68 ▲ Er Érbio 167,26	69 ▲ Tm Túlio 168,93	70 ▲ Yb Itérbio 173,04	71 ▲ Lu Lutécio 174,97
Série dos Actinídeos	89 ▲ Ac Actínio [227]	90 ▲ Th Tório 232,04	91 ▲ Pa Protactínio 231,04	92 ▲ U Urânio 238,03	93 ▲ Np Netúnio [237]	94 ▲ Pu Plutônio [244]	95 ▲ Am Amerício [243]	96 ▲ Cm Cúrio [247]	97 ▲ Bk Berquélio [247]	98 ▲ Cf Califórnio [251]	99 ▲ Es Einstênio [252]	100 ▲ Fm Férmio [257]	101 ▲ Md Mendelévio [258]	102 ▲ No Nobélio [259]	103 ▲ Lr Laurêncio [262]