

VESTIBULAR 2015

www.ulbra.br/vestibular
facebook.com/ulbrabr

Prova 2

30 de maio de 2015

Instruções e Orientações

1. Verifique se este caderno está sem defeito e contém **65** questões objetivas. Caso contrário, peça ao fiscal da sua sala a substituição do material.
2. **Nas questões de nº 61 a 65, responda somente às questões de Inglês ou de Espanhol. Ao utilizar o cartão de respostas, atenda ao solicitado.**
3. Cada questão objetiva tem 5 alternativas de resposta, porém apenas uma correta. Essa deve ser assinalada no cartão de respostas. O cartão não pode ser rasurado.
4. Para a prova de redação, use como rascunho o espaço disponibilizado no caderno de provas. Passe a redação a limpo, à tinta, na folha de redação. Esta folha não terá substituição.
5. Este caderno de provas pode ser rasurado.
6. Não é permitido o uso de celulares e outros equipamentos eletrônicos. Guarde-os desligados.
7. Assine a ata de presença.
8. Na saída, entregue a folha de redação e o cartão de respostas devidamente assinado.
9. Nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de 3 (três) horas e 45 (quarenta e cinco) minutos de realização das provas. Sugerimos que os últimos 30 minutos sejam utilizados para o preenchimento do cartão de respostas.
10. Tempo de duração da prova: **4h**.

Preenchimento do cartão de respostas

1. Você recebeu o cartão de respostas identificado. Assine no local indicado.
2. Números de 1 a 65 referem-se às questões, e as letras A, B, C, D e E às alternativas.
3. Use caneta azul ou preta.
4. Marque o círculo correspondente à resposta certa de cada questão, preenchendo-o completamente. Não faça qualquer marcação fora da alternativa correspondente à sua resposta.
5. **Opte pela língua estrangeira desejada, preenchendo o círculo correspondente no cartão de respostas.**

Preenchimento
Correto ●
Incorreto ○

Tabela Periódica dos Elementos

	1		2		3										4										5										6										7										8										9										10										11										12										13										14										15										16										17										18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	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		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500	
1°	1	H	1,0	2	He	4,0																			18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2°	3	Li	6,9	4	Be	9,0																			10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3°	11	Na	23,0	12	Mg	24,3																			18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4°	19	K	39,1	20	Ca	40,1	21	Sc	45,0	22	Ti	47,9	23	V	50,9	24	Cr	52,0	25	Mn	54,9	26	Fe	55,8	27	Co	58,9	28	Ni	58,7	29	Cu	63,5	30	Zn	65,4	31	Ga	69,7	32	Ge	72,6	33	As	74,9	34	Se	79,0	35	Br	79,9	36	Kr	83,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5°	37	Rb	85,5	38	Sr	87,6	39	Y	88,9	40	Zr	91,2	41	Nb	92,9	42	Mo	95,94	43	Tc	(97,9)	44	Ru	101,1	45	Rh	102,9	46	Pd	106,4	47	Ag	107,9	48	Cd	112,4	49	In	114,8	50	Sn	118,7	51	Sb	121,8	52	Te	127,6	53	I	126,9	54	Xe	131,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6°	55	Cs	132,9	56	Ba	137,3	57	La	138,9	58	Ce	140,1	59	Pr	140,9	60	Nd	144,2	61	Pm	(145)	62	Sm	150,4	63	Eu	152,0	64	Gd	157,3	65	Tb	158,9	66	Dy	162,5	67	Ho	164,9	68	Er	167,3	69	Tm	168,9	70	Yb	173,0	71	Lu	175,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7°	87	Fr	(223)	88	Ra	(226)	89	Ac	(227)	90	Th	232,0	91	Pa	231,0	92	U	238,0	93	Np	(237)	94	Pu	(244)	95	Am	(243)	96	Cm	(247)	97	Bk	(247)	98	Cf	(251)	99	Es	(252)	100	Fm	(257)	101	Md	(258)	102	No	(259)	103	Lr	(262)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

1	H	1,0
Número Atômico	Símbolo	Massa Atômica

1º BLOCO:
LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA

LÍNGUA PORTUGUESA

Instrução: As questões 1 a 8 referem-se ao fragmento adaptado do conto *A terceira margem do rio*, de Guimarães Rosa, extraído do livro "Primeiras Estórias", editora Nova Fronteira, Rio de Janeiro, 1988, p. 32.

1	Nosso pai era homem cumpridor, ordeiro, positivo; e sido assim desde mocinho e menino, pelo que
2	testemunharam as diversas sensatas pessoas, quando indaguei a informação. Do que eu mesmo me alembro, ele
3	não figurava mais estúrdio nem mais triste do que os outros, conhecidos nossos. Só quieto. Nossa mãe era quem
4	regia, e que ralhava no diário com a gente — minha irmã, meu irmão e eu. Mas se deu que, certo dia, nosso pai
5	mandou fazer para si uma canoa.
6	Era a sério. Encomendou a canoa especial, de pau de vinhático, pequena, mal com a tabuinha da popa, como
7	para caber justo o remador. Mas teve de ser toda, escolhida forte e arqueada em rijo, própria para dever durar na
8	água por uns vinte ou trinta anos. Nossa mãe jurou muito contra a ideia. Seria que, ele, que nessas artes não
9	vadiava, se ia propor agora para pescarias e caçadas? Nosso pai nada não dizia. Nossa casa, no tempo, ainda era
10	mais próxima do rio, obra de nem quarto de légua: o rio por aí se estendendo grande, fundo, calado que sempre.
11	Largo, de não se poder ver a forma da outra beira. E esquecer não posso, do dia em que a canoa ficou pronta.
12	Sem alegria nem cuidado, nosso pai enalcou o chapéu e decidiu um adeus para a gente. Nem falou outras
13	palavras, não pegou matula e trouxa, não fez a alguma recomendação. Nossa mãe, a gente achou que ela ia
14	esbravejar, mas persistiu somente alva de pálida, mascou o beíço e bramou: — "Cê vai, ocê fique, você nunca
15	volte!" Nosso pai suspendeu a resposta. Espiou manso para mim, me acenando de vir também, por uns passos.
16	Tem a ira de nossa mãe, mas obedeci, de vez de jeito. O rumo daquilo me animava, chega que um propósito
17	perguntei:
18	- "Pai, o senhor me leva junto, nessa sua canoa?" Ele só retornou o olhar em mim, e me botou a bênção, com gesto
19	me mandando para trás. Fiz que vim, mas ainda virei, na grota do mato, para saber. Nosso pai entrou na canoa e
20	desamarrou, pelo remar. E a canoa saiu se indo — a sombra dela por igual, feito um jacaré, comprida longa.
21	Nosso pai não voltou. Ele não tinha ido a nenhuma parte. Só executava a invenção de se permanecer naqueles
22	espaços do rio, de meio a meio, sempre dentro da canoa, para dela não saltar, nunca mais. A estranheza dessa
23	verdade deu para estarrecer de todo a gente. Aquilo que não havia, acontecia. Os parentes, vizinhos e conhecidos
24	nossos, se reuniram, tomaram juntamente conselho.
25	Nossa mãe, vergonhosa, se portou com muita cordura; por isso, todos pensaram de nosso pai a razão em que
26	não queriam falar: doideira. Só uns achavam o entanto de poder também ser pagamento de promessa; ou que,
27	nosso pai, quem sabe, por escrúpulo de estar com alguma feia doença, que seja, a lepra, se desertava para outra
28	sina de existir, perto e longe de sua família dele. As vozes das notícias se dando pelas certas pessoas —
29	passadores, moradores das beiras, até do afastado da outra banda — descrevendo que nosso pai nunca se surgia a
30	tomar terra, em ponto nem canto, de dia nem de noite, da forma como cursava no rio, solto solitariamente. Então,
31	pois, nossa mãe e os aparentados nossos, assentaram: que o mantimento que tivesse, ocultado na canoa, se
32	gastava; e, ele, ou desembarcava e viajava s'embora, para jamais, o que ao menos se condizia mais correto, ou se
33	arrepentia, por uma vez, para casa.
34	No que num engano. Eu mesmo cumpria de trazer para ele, cada dia, um tanto de comida furtada: a ideia que
35	senti, logo na primeira noite, quando o pessoal nosso experimentou de acender fogueiras em beirada do rio,
36	enquanto que, no alumiado delas, se rezava e se chamava. Depois, no seguinte, apareci, com rapadura, broa de
37	pão, cacho de bananas. Enxerguei nosso pai, no enfim de uma hora, tão custosa para sobrevir: só assim, ele no ao-
38	longe, sentado no fundo da canoa, suspendida no liso do rio. Me viu, não remou para cá, não fez sinal. Mostrei o
39	de comer, depusitei num oco de pedra do barranco, a salvo de bicho mexer e a seco de chuva e orvalho. Isso, que
40	fiz, e refiz, sempre, tempos a fora. Surpresa que mais tarde tive: que nossa mãe sabia desse meu encargo, só se
41	encobrinde de não saber; ela mesma deixava, facilitado, sobra de coisas, para o meu conseguir. Nossa mãe muito
42	não se demonstrava.

- 1** De acordo com o texto de Guimarães Rosa, assinale a alternativa que contém informações fornecidas pelo narrador.
- (A) O pai mandara fazer a canoa porque sairia para pescarias e caçadas.
 - (B) O pai despediu-se do filho mais novo, olhando para ele, com um gesto deu-lhe a bênção e prometeu buscá-lo.
 - (C) O pai intentava permanecer nos espaços do rio, dentro da canoa, sem dela saltar. O mais estranho, para o narrador, era imaginar que acontecia o que não existia.
 - (D) O filho relata todas as tentativas da família, parentes, vizinhos e conhecidos de estabelecer algum tipo de comunicação com o solitário pescador.
 - (E) Familiares e amigos achavam que o pai decidira pagar uma promessa; apenas a mãe afirmava que o desertor estava com lepra e, por isso, decidira para si outra sina.

2 Leia as afirmações que seguem abaixo e assinale a alternativa correta.

- I – O discurso oral do narrador, aliado às orações coordenadas e breves, garante um ritmo lento e pausado à leitura.
- II – A sintaxe é recriada, provocando estranheza no leitor, como podemos perceber no trecho a seguir: “Só uns achavam o entanto de poder também ser pagamento de promessa; ou que, nosso pai, quem sabe, por escrúpulo de estar com alguma feia doença, que seja, a lepra, se desertava para outra sina de existir, perto e longe de sua família dele.”
- III – Ao sair à procura da terceira margem do rio, o pai busca o desconhecido dentro de si mesmo.
- IV – A estranha história do homem que abandona sua família para viver em uma canoa e nunca mais sair dela é o argumento para discorrer sobre o medo do desconhecido.

Está (ão) correta (s):

- (A) I e II.
- (B) II e III.
- (C) III e IV.
- (D) Somente a IV.
- (E) I, II, III e IV.

3 Leia o fragmento abaixo e marque a alternativa que altera os verbos sublinhados para o Pretérito Imperfeito do Indicativo:

“Sem alegria nem cuidado, nosso pai encalçou o chapéu e decidiu um adeus para a gente. Nem falou outras palavras, não pegou matula e trouxa, não fez a alguma recomendação. Nossa mãe, a gente achou que ela ia esbravejar, mas persistiu somente alva de pálida, mascou o beijo e bramou” [...]. (l. 12-14)

- (A) Sem alegria nem cuidado, nosso pai encalçava o chapéu e decidira um adeus para a gente. Nem falava outras palavras, não pegava matula e trouxa, não fizera a alguma recomendação. Nossa mãe, a gente achava que ela ia esbravejar, mas persistira somente alva de pálida, mascava o beijo e bramava [...].
- (B) Sem alegria nem cuidado, nosso pai encalça o chapéu e decide um adeus para a gente. Nem falou outras palavras, não pegou matula e trouxa, não fez a alguma recomendação. Nossa mãe, a gente acha que ela ia esbravejar, mas persistiria somente alva de pálida, mascando o beijo e bramando [...].
- (C) Sem alegria nem cuidado, nosso pai encalca o chapéu e decide um adeus para a gente. Nem fala outras palavras, não pega matula e trouxa, não faz a alguma recomendação. Nossa mãe, a gente acha que ela ia esbravejar, mas persiste somente alva de pálida, masca o beijo e brama [...].
- (D) Sem alegria nem cuidado, nosso pai encalcava o chapéu e decidia um adeus para a gente. Nem falava outras palavras, não pegava matula e trouxa, não fazia a alguma recomendação. Nossa mãe, a gente achava que ela ia esbravejar, mas persistia somente alva de pálida, mascava o beijo e bramia [...].
- (E) Sem alegria nem cuidado, nosso pai encalçaria o chapéu e decidiria um adeus para a gente. Nem falaria outras palavras, não pegaria matula e trouxa, não faria a alguma recomendação. Nossa mãe, a gente acharia que ela ia esbravejar, mas persistiria somente alva de pálida, mascaria o beijo e bramiria [...].

4 Assinale a única alternativa em que as expressões sublinhadas no enunciado são empregadas com sentido denotativo.

- (A) Encomendou a canoa especial, de pau de vinhático, pequena, mal com a tabuinha da popa, como para caber justo o remador. (l. 6-7)
- (B) [...] o rio por aí se estendendo grande, fundo, calado que sempre. (l. 10)
- (C) Nossa mãe, a gente achou que ela ia esbravejar, mas persistiu somente alva de pálida, mascou o beijo e bramou [...]. (l. 13-14)
- (D) Ele só retornou o olhar em mim, e me botou a bênção, com gesto me mandando para trás. (l. 18-19)
- (E) As vozes das notícias se dando pelas certas pessoas [...]. (l. 28)

5 Qual das seguintes alternativas contém pelo menos uma palavra que **NÃO** é formada pela aposição de qualquer afixo?

- (A) Cumpridor; mocinho; tabuinha.
- (B) Estranheza; vergonhosa; doideira.
- (C) Encalçou; esbravejar; desamarrou.
- (D) Solitariamente; moradores; passadores.
- (E) Encargo; terra; condizia.

6 Marque a alternativa que substitui, sem perda de sentido, os termos sublinhados no seguinte trecho:

“Do que eu mesmo me alembro, ele não figurava mais estúrdio nem mais triste do que os outros, conhecidos nossos.” (l. 2-3)

- (A) Desenhava; responsável.
- (B) Parecia; estranho.
- (C) Representava; lúcido.
- (D) Assomava; cauteloso.
- (E) Aparentava; prudente.

7 Com base no excerto a seguir, leia as afirmações abaixo e marque a resposta correta.

“Eu mesmo cumpria de trazer para ele, cada dia, um tanto de comida furtada: a ideia que senti, logo na primeira noite, quando o pessoal nosso experimentou de acender fogueiras em beirada do rio, enquanto que, no alumiado delas, se rezava e se chamava. Depois, no seguinte, apareci, com rapadura, broa de pão, cacho de bananas.” (l. 34-37)

- I – “Eu mesmo” – o termo “mesmo” é o sujeito pleonástico do verbo cumprir.
- II – “de trazer para ele, cada dia, um tanto de comida furtada” constitui-se, neste caso, na oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- III – “a ideia que senti” – o “que” refere-se ao verbo “senti”.
- IV – “logo na primeira noite” – consiste no adjunto adverbial.
- V – “Depois, no seguinte,” – as vírgulas separam o adjunto adnominal.
- VI – “com rapadura, broa de pão, cacho de bananas.” – as vírgulas, neste caso, isolam elementos com a mesma função sintática.

Estão corretas:

- (A) I, III e V.
- (B) II, IV e VI.
- (C) I, II, IV e VI.
- (D) II e VI.
- (E) III e V.

8 A partir do trecho a seguir, leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

“[...] a ideia que senti, logo na primeira noite, quando o pessoal nosso experimentou de acender fogueiras em beirada do rio, enquanto que, no alumiado delas, se rezava e se chamava. Depois, no seguinte, apareci, com rapadura, broa de pão, cacho de bananas.” (l. 34-37)

- I – Em “a ideia que senti”, o termo “que” refere-se ao sentimento do narrador.
- II – As expressões “quando” e “enquanto”, sublinhadas, poderiam ser substituídas, respectivamente, sem perda de sentido, por “onde” e “no momento em”.
- III – A construção “experimentou de acender” consiste em um recurso estilístico já que o verbo “experimentar” é, via de regra, transitivo direto.
- IV – O termo “alumiado” deriva de “luz” e pertence, exclusivamente, à linguagem regional.
- V – O substantivo “beirada” é formado pelo radical /beir/ mais o sufixo /ada/, este expressa quantificação quanto ao espaço.

Está (ão) correta (s):

- (A) I e III.
- (B) I, III e V.
- (C) II e IV.
- (D) III, IV e V.
- (E) Somente a V.

Instrução: As questões 9 a 12 referem-se ao texto *O perdão custa caro*, de Fabrício Carpinejar, publicado no jornal Zero Hora, no dia 20 de março de 2015, disponível no site <http://www.clicrbs.com.br/zerohora/jsp/default2.jsp?uf=1&local=1&source=a4727920.xml&template=3916.dwt&edition=26355§ion=1026>.

1	Qualquer criança confessa. Ou pela pressão da verdade ou pela ameaça das informações desencontradas.
2	A confissão não expressa maturidade. Tem que ser adulto mesmo para arcar com as consequências de seus
3	atos e pagar a pena (que leva em conta a mentira e também o tempo que manteve a mentira).
4	Diante da quebra de lealdade no relacionamento, a sinceridade do arrependimento depende da contundência da
5	mudança e rápida e emocionada disponibilidade para a retratação. Não pode haver vacilação e dúvida. Rompe-se
6	radicalmente com o que trazia dor e duplicidade, recusam-se barganha e atenuantes, é deixar uma vida para trás e
7	nascer de novo. Exige uma combinação energética de resistência emocional e determinação, para provar que nada
8	se repetirá.
9	Pois se mostrar arrependido é diferente de cumprir o arrependimento.
10	O primeiro é um estado provisório, que pode ser da boca para fora, provocado pelo medo de perder alguém.
11	Uma promessa, simplesmente, acalmando os ânimos acirrados.
12	O segundo é um processo de resiliência, definitivo, para resgatar a igualdade e cicatrizar a confiança daquele
13	que se magoou. É quando transformamos a dívida em responsabilidade, quando transformamos o castigo em
14	justiça, quando aceitamos repor as perdas e recuperar o direito de falar. Alinha-se a consciência novamente ao
15	discurso.
16	Amadurecimento é corrigir o que foi feito de errado pela dedicação, pelo trabalho, dar o exemplo de
17	integridade em sequência, sem jamais desistir. Com humildade, aguentar a desconfiança e a suspeita de quem
18	feriu. Não desfrutará de meias-palavras, nem de um silêncio agradável: é o caso de se apresentar transparente na
19	intenção e didático nos pensamentos.
20	Por um longo período, você que errou passará a ser o único a confiar em si, e não conhecerá dias leves. Estará
21	em desvantagem nas conversas, precisará prestar satisfações e confirmar horários. A reincidência estará sorrindo à
22	sua frente quando chora e se contorce de culpa. Terá vontade de retornar ao que era, onde mentia, fazia o que
23	queria e não devia nada a ninguém.
24	Pedir desculpa é fácil e indolor, diria que é um suspiro letrado, mas carregar “eu errei” todo o dia nas costas
25	que é árduo e tarefa para fortes.
26	Tudo pode ser consertado. Tudo. Desde que se entenda que desculpa é para crianças, e reabilitação é para
27	adultos. Será obrigado a crescer.

9 Tendo em vista a leitura do texto de Carpinejar, leia as afirmações que seguem e marque a resposta correta.

- I – Ao se romper a lealdade no relacionamento, o arrependimento sincero depende tão somente da conveniência do momento, segundo o narrador.
- II – Para o narrador, as pessoas terminam um relacionamento indolor, recusando negociações para renascer.
- III – Cumprir o arrependimento consiste em um processo de resiliência para cicatrizar a confiança daquele que se magoou.
- IV – É árduo carregar todos os dias o reconhecimento do erro.

Está (ão) correta (s):

- (A) Somente a I.
- (B) I e III.
- (C) II e IV.
- (D) III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

10 Qual é a tipologia textual e o nível de linguagem predominantes, respectivamente, no texto de Carpinejar?

- (A) Poesia; linguagem coloquial.
- (B) Crônica; linguagem padrão com presença de coloquialismos.
- (C) Conto; linguagem padrão com presença de regionalismos.
- (D) Reportagem jornalística; linguagem poética.
- (E) Ensaio; linguagem padrão.

- 11 Qual alternativa justifica corretamente o emprego do acento indicativo de crase no trecho adaptado que segue?

Terá vontade de retornar à infância, quando mentia.

- (A) O acento indicativo de crase justifica-se pela regência do verbo “retornar” aliado à palavra feminina “infância”.
- (B) O acento indicativo de crase justifica-se pela presença tão somente da palavra feminina “infância”.
- (C) O acento indicativo de crase justifica-se apenas pela regência do verbo “retornar”.
- (D) O acento indicativo de crase justifica-se pela regência do verbo “ter” conjugado com a palavra feminina “vontade”.
- (E) O acento indicativo de crase, neste caso, é opcional.

- 12 Tendo em vista o fragmento destacado, leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

“Por um longo período, você que errou passará a ser o único a confiar em si, e não conhecerá dias leves.”
(l. 20)

- I – “Por um longo período” constitui-se no adjunto adverbial.
- II – “você que errou” pode ser substituído por “tu que errou” sem alterar a concordância verbal.
- III – Os verbos “passará” e “conhecerá” estão conjugados na terceira pessoa do singular, no Futuro do Presente do modo Indicativo.
- IV – O termo “você” é o sujeito indeterminado do período destacado.
- V – A expressão “que errou” constitui-se na oração subordinada substantiva objetiva direta.

Está (ão) correta (s):

- (A) I, III e V.
- (B) II e IV.
- (C) I e III.
- (D) Somente a V.
- (E) I, II, III, IV e V.

Instrução: As questões 13 a 15 referem-se à tira de Calvin, do jornalista americano Bill Watterson, disponível no site: <https://www.google.com.br/search?q=Hqs+-+calvin+tema+despedida&biw>.



- 13 O humor da história sequencial acima se fundamenta em uma informação implícita que o leitor descobre ao final. Qual das alternativas abaixo expressa essa informação?

- (A) Como se pode perceber, a encenação protagonizada por Haroldo nas incursões pelas aventuras de seu imaginário se constroem a partir do mundo real vivido pelo tigre.
- (B) Calvin revela que está constantemente questionando um mundo ao qual apenas ele e Haroldo têm acesso.
- (C) Haroldo representa a consciência de Calvin, que, nessa história, reconhece a insanidade de seu avô.
- (D) No protagonismo das contestações, o menino questionador expõe as contradições humanas.
- (E) Na figura do tigre, que entoa a culpa e os questionamentos da humanidade, reconhecemos a voz da consciência, ou do social, ao qual a conduta deve se adequar.

14 Sobre a primeira vinheta, marque a alternativa correta.

“Meu avô diz que os quadrinhos eram melhores anos atrás, quando os jornais os imprimiam maiores.”

- (A) A expressão “anos atrás” poderia ser substituída, igualmente, por “há anos”.
- (B) A expressão “anos atrás” poderia ser substituída, igualmente, por “há anos atrás”.
- (C) A expressão “anos atrás” poderia ser substituída, igualmente, por “há anos atrás”.
- (D) O termo “quando” poderia ser substituído, igualmente, por “onde”.
- (E) O termo sublinhado na expressão “os imprimiam” refere-se a “jornais”.

15 Observe a expressão “um monte de cabeças falantes” e assinale a alternativa correta quanto à figura de linguagem.

- (A) Ironia.
- (B) Eufemismo.
- (C) Pleonasma.
- (D) Antonomásia.
- (E) Metonímia.

LITERATURA

16 Tendo em vista a leitura de *Os Lusíadas*, de Camões, marque a alternativa que relaciona corretamente as duas colunas abaixo.

A	Principal opositor dos heróis portugueses, argumentava que seria esquecido, se os lusos chegassem às Índias.	Marte	I
B	Representa as forças da natureza contra Vasco da Gama sob a forma de tempestade.	Júpiter	II
C	Símbolo da força, da coragem, da vitória, personifica a força dos portugueses.	Vênus	III
D	Principal apoiadora dos heróis portugueses.	Baco	IV
E	Determina que os nautas cheguem à costa africana para depois seguirem sua rota às Índias.	Adamastor	V

- (A) A I; B II; C III; D IV; E V.
- (B) A IV; B V; C I; D III; E II.
- (C) A III; B V; C I; D IV; E II.
- (D) A II; B IV; C V; D I; E III.
- (E) A IV; B I; C II; D III; E V.

17 Marque “V” para verdadeiro e “F” para falso as afirmações sobre o Barroco brasileiro.

- () Chamado também de Seiscentismo, o Barroco é um estilo literário caracterizado pela linguagem rebuscada, pelo uso de antíteses e de paradoxos que expressam a visão de mundo barroca numa época de transição entre o teocentrismo e o antropocentrismo.
 - () O Cultismo constitui-se na valorização da forma e da imagem; no jogo de palavras; no emprego de metáforas, hipérboles, antíteses, perífrases, analogias e comparações.
 - () No Brasil, segunda metade do século XVIII, sentem-se os "ecos" do Barroco, com o ciclo do ouro, que propicia o desenvolvimento das artes em geral, notadamente em São Paulo, onde se destacam as obras de Aleijadinho.
 - () Gregório de Matos Guerra foi um escritor popular. Junto a expressões de amor carnal, manifestou aspirações religiosas, ao lado de poesias reflexivas sobre a condição humana; debochou e satirizou a sociedade baiana da época.
 - () Bento Teixeira inaugura o Barroco, no Brasil, em 1601, com a publicação do poema Prosopopéia, que tem 94 estrofes.
- (A) V; V; V; V; F.
 - (B) F; V; F; V; V.
 - (C) F; F; V; F; F.
 - (D) V; V; F; V; V.
 - (E) V; F; V; F; V.

- 18** Considerando a obra *Lucíola*, de José de Alencar, numere adequadamente os dois blocos e marque a alternativa correta.

I – Paulo Silva	() Moça pobre, simples, tímida.
II – Ana	() Encarna a moral burguesa e suas máscaras: austera com os outros, benigna consigo.
III – Maria da Glória	() Senhor dado a jovem galante, com grande obsessão sexual. Representa a sociedade que explora e corrompe.
IV – Lúcia	() É o narrador da história e como tal não revela certas informações.
V – Couto	() Sua principal característica é a contradição.
VI – Dr. Sá	
VII – Nina	

- (A) VII; III; I; V; II.
(B) II; V; VI; III; IV.
(C) III; VI; V; I; IV.
(D) III; V; I; VI; VII.
(E) IV; V; VI; I; III.

-
- 19** Sobre a obra *Memórias póstumas de Brás Cubas*, de Machado de Assis, assinale a alternativa correta.

- (A) A morte de Brás Cubas reconduz Quincas ao confronto com a vacuidade da própria existência.
(B) Na abertura do livro, uma dedicatória escrita sob a forma de um epitáfio anuncia o personagem secundário desse romance inusitado: Brás Cubas, um defunto-autor que conta detalhes do seu funeral.
(C) Depois de algumas digressões, o narrador não retoma a ordem cronológica dos acontecimentos, seus relatos são desencontrados.
(D) Em meio aos acontecimentos, Brás Cubas reencontra Quincas Borba, amigo dos tempos de escola, e apresenta a Quincas sua doutrina filosófica, o Humanitismo.
(E) O romance tem uma perspectiva deslocada: é narrado por um defunto, que reconta a própria vida, do fim para o começo, num relato marcado pela franqueza e isenção.

-
- 20** Sobre o Modernismo, leia as alternativas e marque a que NÃO se coaduna com o período referido.

- (A) A poesia de Manuel Bandeira evoluiu como o Modernismo; ele é autor de *Irene no Céu*, *Pneumotórax* e *Vou-me embora pra Pasárgada*.
(B) *Memórias Sentimentais de João Miramar* é uma obra mergulhada nos ideais do Modernismo e foi escrita por Mário de Andrade.
(C) Oswald de Andrade escreveu *Macunaíma*, romance que é um acervo de lendas, superstições e crendices do Brasil; Macunaíma encarna, antropologicamente, o homem brasileiro.
(D) A poesia de Carlos Drummond de Andrade evoluiu do tema religioso para o erotismo, neste, a presença da mulher é constante, como podemos conferir em *Soneto de Fidelidade* e *Soneto de Devoção*, por exemplo.
(E) João Guimarães Rosa, grande inovador da linguagem, apresenta em *Os sertões*, a história narrada pelo fazendeiro Riobaldo que esmiúça suas lembranças mais secretas.

3º BLOCO:
MATEMÁTICA, BIOLOGIA, FÍSICA E QUÍMICA

MATEMÁTICA

21 O dono de uma empresa resolveu sortear um aparelho celular entre seus quatro colaboradores: Ângela, Elton, Márcia e Rodrigo. Combinaram, então, de colocar uma bola vermelha e quatro bolas brancas numa urna e cada um, em ordem alfabética dos nomes, iria tirar uma bola. O primeiro que tirasse a bola vermelha seria o ganhador do celular. A probabilidade de Ângela ser a ganhadora é:

- (A) 10 %
- (B) 20 %
- (C) 25 %
- (D) 33,3 %
- (E) 50 %

22 Dada uma matriz quadrada M de ordem 5 e determinante $\det(M) = -2$. Se $\det(2M) = m - 70$, então m é igual a:

- (A) -6
- (B) -4
- (C) 0
- (D) 6
- (E) 4

23 Considerando o plano de Argand-Gauss, o afixo do número complexo $z = (1 + i)^6$ é um ponto:

- (A) Do terceiro quadrante.
- (B) Do segundo quadrante.
- (C) Do primeiro quadrante.
- (D) Do eixo real.
- (E) Do eixo imaginário.

24 Um polinômio $P(x)$, do segundo grau, é tal que $P(0) = -20$, $P(1) = -10$ e $P(2) = 10$. Então $P(-1)$ é igual a:

- (A) 15
- (B) 20
- (C) -20
- (D) -10
- (E) -15

25 A reta $y = ax + b$ passa pelo centro da circunferência $x^2 + (y + 3)^2 = 10$ e pelo vértice da parábola $y = x^2 - 4x + 1$. Então $a + b$ é igual a:

- (A) -3
- (B) -5
- (C) 2
- (D) 3
- (E) 5

26 Considere as seguintes funções e os gráficos a seguir:

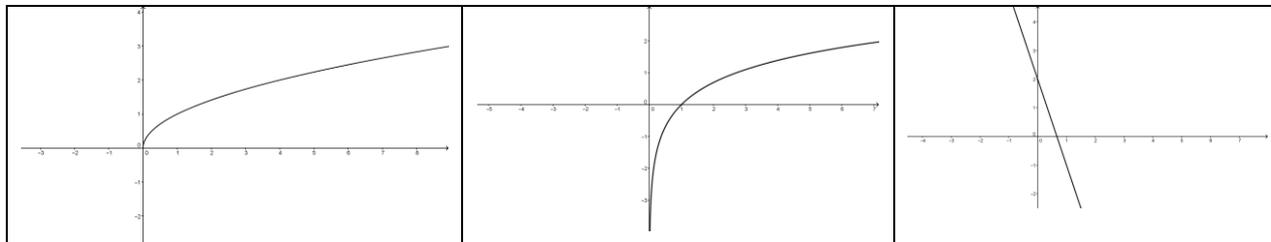
I – $f(x) = ax^2 + bx + c$

II – $f(x) = a^x$

III – $f(x) = \sqrt{x}$

IV – $f(x) = \log(x)$

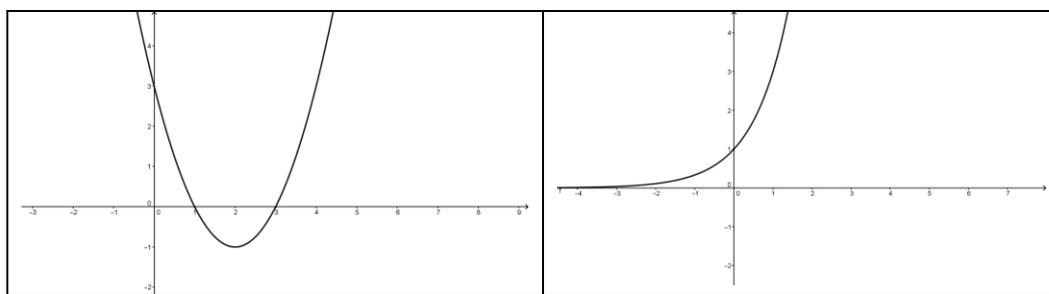
V – $f(x) = ax + b$



A

B

C



D

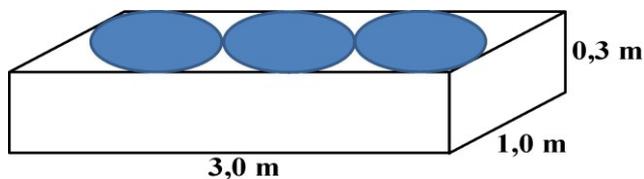
E

A alternativa que relaciona corretamente a função com o seu respectivo gráfico é:

- (A) I-D, II-B, III-E, IV-A, V-C.
- (B) I-D, II-E, III-A, IV-B, V-C.
- (C) I-E, II-B, III-D, IV-A, V-C.
- (D) I-E, II-A, III-B, IV-C, V-D.
- (E) I-D, II-E, III-B, IV-A, V-C.

27 A figura mostra uma caixa retangular de concreto com 3 vasos cilíndricos idênticos. Os vasos serão preenchidos com terra para a plantação de flores. A quantidade de concreto usado na sua fabricação é de aproximadamente:

- (A) 0,2175 m³
- (B) 0,7065 m³
- (C) 0,9000 m³
- (D) 0,1935 m³
- (E) 0,3750 m³



BIOLOGIA

28 O Ministério da Saúde investiga surto de toxoplasmose em São Marcos, na Serra do Rio Grande do Sul (<http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2015>). Segundo dados disponibilizados pela prefeitura da cidade, 112 casos da doença foram confirmados desde janeiro/2015, e outros 72 aguardam confirmação. Esta doença é causada pelo protista *Toxoplasma gondii* que apresenta três fases distintas no ciclo biológico: taquizoítos, bradizoítos (cistos tissulares) e esporozoítos (oocistos). Possui distribuição mundial e, dependendo de fatores climáticos, socioeconômicos e culturais, os índices de soropositividade variam entre 23% e 83%. No Brasil, a infecção pelo *T. gondii* é prevalente em humanos, onde 50% das crianças e 80% das mulheres em idade fértil têm anticorpos para este protista (DUBEY *et al.*, 2012). Marque a alternativa CORRETA sobre o ciclo biológico e a doença causada por *Toxoplasma gondii*.

- (A) Os hospedeiros intermediários de *Toxoplasma gondii* são animais homotérmicos como aves, roedores, humanos e felídeos domésticos e silvestres. A enfermidade, conhecida popularmente como a doença do gato, é transmitida através do contato físico entre pessoas.
- (B) As infecções humanas por *Toxoplasma gondii*, em sua maioria, são sintomáticas, podendo ocorrer a infecção congênita do feto, através da transmissão placentária, sem ocasionar lesões neurológicas e visuais.
- (C) A toxoplasmose pode ser adquirida por humanos através da ingestão de carne crua ou mal cozida de porco, gado, carneiro, entre outros. Nestes alimentos são encontrados os oocistos, sendo estes animais os hospedeiros definitivos para *Toxoplasma gondii*.
- (D) A toxoplasmose pode ser adquirida por humanos através da ingestão de frutas e verduras contaminadas com os oocistos, os quais são eliminados com as fezes de felídeos domésticos e silvestres, considerados os hospedeiros intermediários para *Toxoplasma gondii*.
- (E) *Toxoplasma gondii* possui ciclo biológico obrigatoriamente heteroxeno, sendo que todos os animais homotérmicos podem participar do ciclo como hospedeiros intermediários e os felídeos domésticos e silvestres como hospedeiros definitivos.

29 Os açúcares são fonte de energia para as células e constituem as subunidades dos polissacarídeos. Os polissacarídeos, mediante ligações covalentes, podem conter milhares de unidades dos açúcares mais simples, os monossacarídeos. Polissacarídeos podem exercer tanto funções energéticas como estruturais nos seres vivos.

Considere as seguintes afirmativas sobre os polissacarídeos:

- I – Celulose, glicogênio e amido são polissacarídeos de glicose.
- II – A quitina, presente no exoesqueleto de insetos, é um polissacarídeo.
- III – Amido e celulose são utilizados para armazenar energia em plantas.
- IV – Glicogênio é utilizado para armazenar energia em animais e plantas.

Está (ão) correta (s):

- (A) I e II.
- (B) I, III e IV.
- (C) Somente a III.
- (D) II e IV.
- (E) II e III.

30 A tecnologia do DNA recombinante é aplicada para produzir um número crescente de produtos farmacêuticos, incluindo a insulina utilizada por muitos pacientes com diabetes. Um pesquisador criou uma versão sintética do gene da insulina humana, com um total de 287 pares de nucleotídeos, sendo que 124 nucleotídeos correspondem à base nitrogenada timina. Com esta informação, é possível deduzir que a quantidade de nucleotídeos com as demais bases nitrogenadas é de:

- (A) 574
- (B) 450
- (C) 163
- (D) 124
- (E) Não é possível quantificar

- 31** A célula é o menor nível estrutural capaz de executar todas as atividades da vida. As células podem ser diferenciadas em dois tipos básicos principais: células procarióticas e células eucarióticas. Independentemente do tipo celular básico principal, todas as células compartilham determinadas características.

Analise as características abaixo:

- I – Presença de membrana plasmática e parede celular.
- II – Uso do DNA como material genético.
- III – Núcleo envolto por membrana.
- IV – Ribossomos que realizam a síntese de proteínas.
- V – Mitocôndrias para geração de energia.

Assinale a alternativa que apresenta as características compartilhadas por células procarióticas e eucarióticas.

- (A) I, II e IV.
- (B) I e V.
- (C) II, III e V.
- (D) II e IV.
- (E) III, IV e V.

-
- 32** O organismo humano apresenta uma série de mecanismos de defesa que impedem ou dificultam a invasão dos microrganismos patogênicos. Com relação a estes mecanismos, pode-se afirmar que

- (A) as vias ventilatórias são revestidas por uma camada mucosa na qual uma grande parcela de microrganismos é retida pelo muco e deslocada pelo sistema ciliar para os pulmões.
- (B) o suco gástrico, altamente alcalino, é capaz de destruir uma grande quantidade de organismos vivos que penetram pela via digestória.
- (C) a microbiota intestinal, juntamente com os movimentos peristálticos, geram um ambiente favorável às infecções parasitárias.
- (D) a pele de revestimento externo, estratificada cuboidal não cornificada, atua como uma das principais barreiras de defesa corporal contra a entrada de agentes biológicos e a injúria química e física.
- (E) a imunoglobulina A secretada pela saliva protege as mucosas da invasão viral ou bacteriana.

-
- 33** O Cerrado, bioma brasileiro, considerado um ‘hotspot’, em decorrência da perda de mais de 70% de sua cobertura original, continua vulnerável ao avanço do plantio da soja. A redução desse domínio morfoclimático tem causado mudanças que são mais evidentes entre as áreas de proteção e as fazendas limítrofes de monocultura da soja. Entre as alterações observadas, destaca-se

- (A) o aumento da biodiversidade nos plantios, em função da maior oferta de alimento.
- (B) o incremento das taxas de especiação em decorrência da fragmentação e do isolamento das áreas naturais.
- (C) o aumento do tamanho populacional de espécies endêmicas do bioma Cerrado, resultante da maior oferta de alimento.
- (D) a diminuição da biodiversidade original em razão da fragmentação e redução das áreas naturais.
- (E) a redução da competição entre espécies de áreas abertas e florestais.

34 Considere o excerto abaixo:

Em 75% da Amazônia, os solos são de baixa fertilidade natural. Pesquisas têm demonstrado que esses tipos de solos não sustentam o cultivo intensivo de plantas anuais sem a aplicação de fertilizantes. Devido a esta característica, todo o projeto agrícola na região deve considerar como prioridade o problema de fertilidade do solo e sua manutenção em longo prazo.

Adaptado de: <https://www.inpa.gov.br/cpca/projetos/projetos9.html>

Tendo em vista o exposto acima, marque a alternativa correta para a agricultura de subsistência na região amazônica.

- (A) Aplicar fertilizantes anualmente, considerando que esses tipos de solos não sustentam o cultivo intensivo de plantas anuais sem a aplicação de fertilizantes.
- (B) Desmatar áreas médias, em número suficiente para as espécies mais cultivadas em termos mundiais: soja, arroz, milho, trigo, feijão, batata, convertendo-as em roças.
- (C) Aplicar fertilizantes a cada cinco anos, porque todo projeto agrícola na região deve considerar como prioridade o problema de fertilidade do solo e sua manutenção em longo prazo.
- (D) Desmatar grandes extensões de floresta, de maneira a cultivar todas as espécies necessárias em uma área contínua.
- (E) Preservar a floresta, cultivando espécies naturais da região como cupuaçuzeiro, pupunheira e castanheira, utilizando as clareiras naturais da floresta ou criando pequenas clareiras artificiais, pois a fertilidade do solo depende do aporte de matéria orgânica da floresta.

FÍSICA

35 Um menino arremessa uma pedra em um lago. Essa pedra descreve uma trajetória descrita pela função $y = 1,4 + 6t - 5t^2$, em unidades do S.I. Após quanto tempo, ela tocará a água?

- (A) 2,6 s
- (B) 1,4 s
- (C) 1,1 s
- (D) 0,3 s
- (E) 0,2 s

36 Um 'drone' avião de reconhecimento não tripulado, usado pela força aérea dos USA, tem um comprimento entre as extremidades de suas asas de 12 m. Ao voar horizontalmente numa região onde a componente vertical do campo magnético terrestre vale $40 \mu T$, e a velocidade do avião sendo de 162 km/h, qual seria a força eletromotriz induzida entre as suas asas, em volts (V)?

Considere: ($1 \mu T = 10^{-6} T$)

- (A) $7,77 \times 10^2$
- (B) $7,77 \times 10^{-2}$
- (C) $7,77 \times 10^{-1}$
- (D) $2,16 \times 10^{-1}$
- (E) $2,16 \times 10^{-2}$

37 Considere um barco de madeira cuja massa específica é de $0,2 \text{ g/cm}^3$, e com volume de 50 m^3 , utilizado no transporte de pessoas em um rio. Por questões de segurança, ele pode navegar com apenas um quarto do seu volume submerso. Quantas pessoas de massa 80 kg ele poderá transportar em segurança?

Dado: $\mu_{\text{água}} = 1 \times 10^3 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$

- (A) 16
- (B) 31
- (C) 62
- (D) 250
- (E) 310

- 38** Imagine a seguinte situação: “Você está parado na rua, e uma pessoa, correndo, passa por você e lhe empurra com uma força F , aplicada na região do seu tórax, e você acaba caindo, mas a pessoa continua a correr.” A respeito dessa força, é correto afirmar que
- (A) ela é maior em módulo do que a força que você faz na pessoa, por isso você caiu.
 - (B) ela é menor em módulo do que a força que você faz na pessoa e ela que deveria ter caído.
 - (C) ela é igual em módulo à força que você faz na pessoa, mas de sentidos opostos.
 - (D) ela é menor em módulo à força que você faz na pessoa, mas de mesma direção.
 - (E) ela é igual em módulo do que a força que você faz na pessoa, mas de direções opostas.

- 39** É comum nos dias de hoje, devido ao aumento da violência em grandes centros urbanos, que as pessoas usem técnicas e dispositivos de defesa. Um desses dispositivos é denominado “Spray de pimenta”, que lança um jato de gás contido dentro de um pequeno recipiente metálico, contra o rosto do agressor. Esse gás possui em sua constituição química uma substância chamada *capsicina* (*8-metil-vanilil-6-nonenamida*), a qual em contato com as mucosas (vias respiratórias, pele e olhos) **produz uma severa reação inflamatória**. Durante a liberação desse gás, acontece a transformação termodinâmica de _____, e a sua energia interna, _____. A alternativa que completa corretamente a frase acima é:

- (A) Expansão Isotérmica ; permanece constante.
- (B) Expansão Adiabática ; diminui.
- (C) Expansão Isobárica ; permanece constante.
- (D) Expansão Isométrica ; aumenta.
- (E) Expansão Adiabática ; aumenta.

- 40** Para aumentar o abastecimento de energia elétrica, o governo decide fazer uma usina hidrelétrica numa área apropriada, devido às quedas de água. Segundo as especificações técnicas, ela irá gerar 1,2 GWh de energia. Se essa energia fosse inteiramente utilizada para abastecer uma cidade, cuja potência instalada máxima será de 80 kW, por quanto tempo, aproximadamente, ela seria abastecida com essa energia?

- (A) 1500 horas.
- (B) 625 horas.
- (C) 26 horas.
- (D) 21 meses.
- (E) 21 anos.

- 41** A tecnologia nos dias de hoje está tendo um desenvolvimento exponencial. Equipamentos como os R-X dos aeroportos para detectar metais ou sensores de calor, que utilizam a faixa do infravermelho, são exemplos desse avanço tecnológico. Das radiações eletromagnéticas citadas, os R-X em relação aos infravermelho, têm

- (A) maior frequência e mesma velocidade no vácuo.
- (B) maior amplitude e mesma velocidade no vácuo.
- (C) menor frequência e maior velocidade no vácuo.
- (D) maior comprimento de onda e mesma velocidade no vácuo.
- (E) menor comprimento de onda e menor velocidade no vácuo.

QUÍMICA

Instrução: Leia o texto a seguir e responda à questão 42.

O aparecimento de centenas de peixes mortos na Ilha de Paquetá, em novembro de 2014, levou o Instituto Estadual do Ambiente (Inea), a Coordenadoria Integrada contra Crimes Ambientais da Secretaria de Estado do Ambiente (Cicca/SEA) e a Delegacia de Proteção ao Meio Ambiente (DPMA) a realizarem uma operação conjunta na Baía de Guanabara. O objetivo é investigar a causa da mortandade, que ocorre há três semanas. A Comlurb informou que em 5 dias foram removidas 20 toneladas de peixes mortos das areias das praias de Paquetá.

De acordo com o Inea, foram vistas savelhas agonizando na água em diversos pontos da Baía de Guanabara. Em nota, técnico do Inea afirma que uma possível causa para o fenômeno é a alta temperatura da água, uma vez que a Savelha é uma espécie sensível e, por isso, indicadora de alguma anormalidade na água:

"Nossa medição indicou a temperatura de 27 °C da água, que em alguns lugares mais rasos pode ultrapassar os 30 °C, fator que pode ser responsável pela grande mortandade dessa espécie."

Adaptado de <http://oglobo.globo.com>

42 O aumento da temperatura da água, citado na reportagem, pode provocar a morte de peixes, pois

- (A) o aquecimento provoca o rompimento das ligações H e O nas moléculas de água.
- (B) o aquecimento provoca o aumento da quantidade de monóxido de carbono na água.
- (C) o aquecimento acelera a reação $\text{H}_2\text{O} + \frac{1}{2} \text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O}_2$.
- (D) o aquecimento faz com que a água entre em ebulição.
- (E) o aquecimento diminui a solubilidade do oxigênio dissolvido na água.

Instrução: Leia o texto a seguir e responda à questão 43.

As autoridades japonesas averiguam a possibilidade de o césio radioativo detectado em um drone encontrado na cobertura da residência oficial do primeiro-ministro do país, Shinzo Abe, pertencer à usina nuclear de Fukushima, disseram nesta quinta-feira (23) fontes ligadas à investigação.

A possibilidade foi levantada porque os isótopos detectados no equipamento (césio-134 e césio-137) não existem na natureza e são produto da fissão nuclear, conforme explicaram membros da Polícia Metropolitana de Tóquio à agência "Kyodo".

Adaptado de <http://g1.globo.com>

43 A diferença entre os isótopos detectados no drone é

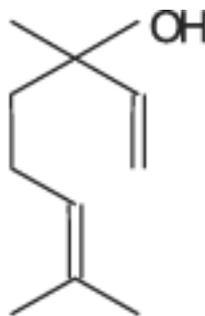
- (A) no número de elétrons de valência.
- (B) no número de prótons no núcleo.
- (C) no número atômico.
- (D) no número de nêutrons no núcleo.
- (E) no número de prótons, nêutrons e elétrons.

Instrução: Leia o texto a seguir e responda à questão 44.

O linalol é muito empregado com a finalidade de aromatizar produtos, como perfumes, sabonetes, cosméticos, bebidas alcoólicas e produtos de limpeza, sendo uma matéria-prima expressiva para a perfumaria.

Fonte: www.facebook.com/ulbraquimica

44 A estrutura química do linalol é:



A função química e a fórmula molecular do linalol estão corretamente indicados na alternativa:

- (A) Álcool, $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}$
- (B) Fenol, $\text{C}_{11}\text{H}_{20}\text{O}$
- (C) Aldeído, $\text{C}_{10}\text{H}_{21}\text{O}$
- (D) Álcool, $\text{C}_{11}\text{H}_{20}\text{O}$
- (E) Fenol, C_6HO

45 No rótulo da embalagem de uma garrafa de água mineral, constam as seguintes informações:

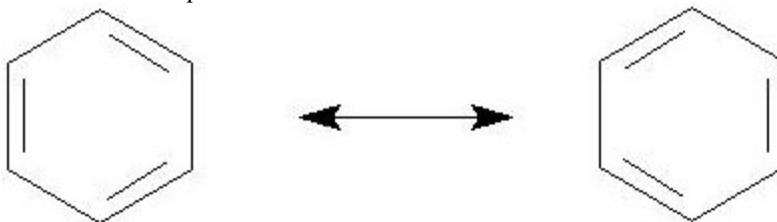
Água mineral fluoretada
Contém 0,09 mg/L de fluoreto
Beba pelo menos 2 litros de água por dia para uma hidratação adequada

A quantidade de matéria, em mol de fluoreto, ingerida, diariamente, por uma pessoa que bebeu a quantidade indicada no rótulo foi aproximadamente de:

- (A) $9,5 \times 10^{-6}$ mol
- (B) $9,5 \times 10^{-3}$ mol
- (C) $4,7 \times 10^{-3}$ mol
- (D) 0,18 mol
- (E) 19 mol

Instrução: Leia os textos abaixo e responda às questões 46 e 47.

Em 2015, será comemorado o aniversário dos 150 anos da estrutura proposta por Kekulé para o benzeno. Kekulé, após longos períodos de reflexão infrutífera, sonhou, na tarde de 1865, com uma cobra engolindo o próprio rabo. Quando acordou, tinha a resposta para a pergunta mais desafiadora de sua carreira: bastaria fechar a estrutura de carbonos para que esta pudesse ser formada sem desobediência às leis das ligações químicas. O sonho inspirador que tivera contribuiu decisivamente na compreensão da estrutura da molécula de benzeno.



Adaptado de <http://www.infoescola.com/quimica/a-forma-cientifica-de-pensar-o-benzeno-de-kekule/>

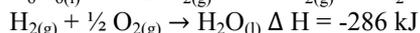
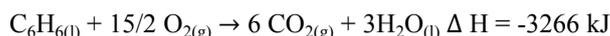
O benzeno é um líquido, inflamável, incolor e tem um aroma doce e agradável. É um composto tóxico, cujos vapores, se inalados, causam tontura, dores de cabeça e até mesmo inconsciência. Se inalados em pequenas quantidades por longos períodos causam sérios problemas sanguíneos, como leucopenia (baixa no número de glóbulos brancos no sangue). Também é conhecido por ser cancerígeno. É uma substância usada como solvente (de iodo, enxofre, graxas, ceras etc.) e matéria-prima básica na produção de muitos compostos orgânicos importantes como anilina, plásticos, borrachas sintéticas, tintas e combustíveis.

Fonte: <http://www.federacaodosfrentistassp.org.br/noticias/2013/setembro-2013/benzeno.html>

46 Sobre o benzeno, podemos afirmar que

- (A) é um hidrocarboneto aromático que apresenta moléculas contendo 6 átomos de carbono e 6 átomos de hidrogênio.
- (B) não sofre combustão, pois não apresenta oxigênio na sua composição.
- (C) é extremamente solúvel em água por ser um composto molecular polar.
- (D) é isômero do ciclo-hexano, pois apresenta 6 átomos de carbono na molécula.
- (E) apresenta ponto de fusão elevado por ser um composto iônico.

47 Dadas as equações termoquímicas abaixo:



O valor da entalpia padrão de formação do benzeno líquido, a partir dos dados acima, é:

- (A) -3945 kJ/mol
- (B) +2587 kJ/mol
- (C) -2587 kJ/mol
- (D) +135 kJ/mol
- (E) +50 kJ/mol

Instrução: Leia o texto a seguir e responda à questão 48.

O uso de gasolina em veículos foi responsável pela emissão de aproximadamente 30 milhões de toneladas de dióxido de carbono no primeiro semestre de 2014 no Brasil.

Adaptado do Jornal Zero Hora, Porto Alegre, edição de 15 de setembro de 2014.

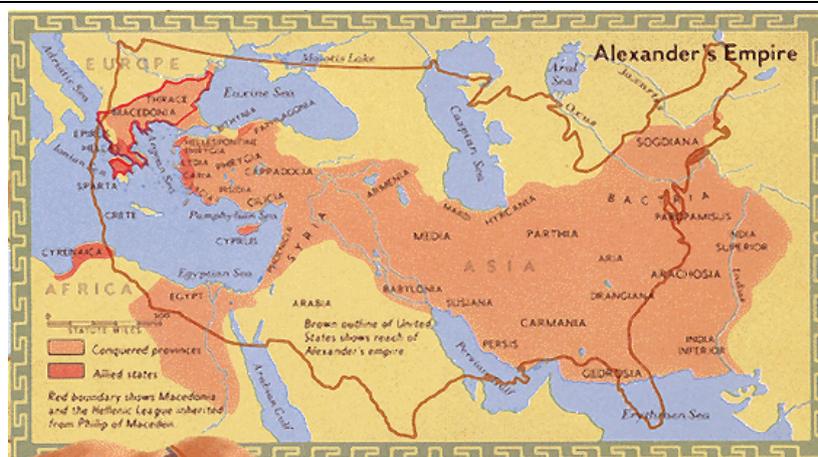
48 Usando o dado citado na reportagem, o número de moléculas de CO_2 liberadas para a atmosfera, apenas no primeiro semestre de 2014, no Brasil, foi de

- (A) 2×10^{28}
- (B) 3×10^{30}
- (C) 4×10^{35}
- (D) 5×10^{36}
- (E) 7×10^{42}

4º BLOCO: HISTÓRIA, GEOGRAFIA E LÍNGUA ESTRANGEIRA

HISTÓRIA

Instrução: A imagem e o texto abaixo referem-se à questão 49.



Fonte: <http://www.grecia.hpg.com.br/>

Após a morte de Alexandre Magno, seu império passou por uma série de lutas de sucessão que culminaram, no ano de 27 a.C., com a sua divisão em três dinastias: os ptolomaicos _____, os selêucidas _____ e os antigônidas _____.

49 Marque a alternativa que completa de forma correta o texto mencionado.

- (A) no Egito; na Ásia; na Macedônia.
- (B) em Roma; na Grécia; na Síria.
- (C) na Mesopotâmia; na Grécia; em Roma.
- (D) na Ásia; no Egito; em Roma.
- (E) na Macedônia; na Grécia; em Roma.

50 Marque a alternativa que completa de forma correta o texto abaixo.

No transcorrer do período medieval europeu, as relações feudo-vassálicas permitiam aos senhores fortalecer a sua organização militar. A necessidade de apoio armado, em função dos permanentes conflitos, era a principal razão da prática da vassalagem. Esta prática estava alicerçada sobre acordos que garantiam a subserviência servil por meio de _____.

- (A) Cerimônias simoníacas.
- (B) Laços de fidelidade.
- (C) Alternativas canônicas.
- (D) Reconhecimento dos combatentes.
- (E) Abordagens de capitação.

51 Sobre o período da expansão napoleônica, é correto afirmar que

- (A) durante os anos de 1805 e 1807, o exército napoleônico impôs derrotas decisivas à Áustria, Prússia, Rússia e Grã-Bretanha.
- (B) em 1802, Napoleão havia celebrado a paz com a Áustria e a Grã-Bretanha. Quando o governo Francês expandiu os seus interesses na Itália e na Renânia, a Inglaterra não se opôs a esta iniciativa.
- (C) em outubro de 1806, Napoleão derrotou de maneira decisiva os prussianos, em Verdun, e entrou em Berlim.
- (D) a Inglaterra foi o mais fraco e hesitante dos adversários de Napoleão.
- (E) além da hostilidade dos países sujeitados, Napoleão teve de enfrentar a oposição decidida da Grã-Bretanha, cujos subsídios e estímulos mantiveram viva a resistência ao seu domínio.

- 52 Após a leitura das frases abaixo, relativas ao período Colonial brasileiro, marque “V” para verdadeiro e “F” para falso.

Triste Bahia! Ó quão dessemelhante
Estás e estou do nosso antigo estado!
Pobre te vejo a ti, tu a mi empenhado,
Rica te vi eu já, tu a mi abundante.

A ti trocou-te a máquina mercante,
Que em tua larga barra tem entrado,
A mim foi-me trocando, e tem trocado,
Tanto negócio e tanto negociante.

Deste em dar tanto açúcar excelente
Pelas drogas inúteis, que abelhuda
Simples aceitas do sagaz Brichote.

Oh se quisera Deus que de repente
Um dia amanheceras tão sisuda
Que fora de algodão o teu capote!

Gregório de Matos Guerra

- () Durante o período Colonial, a cidade de Salvador foi um importante polo comercial, em função da sua condição de capital e da entrada de trabalhadores vindos da África.
- () Por ser uma das mais importantes cidades da América e estar na rota dos interesses da política europeia, Salvador foi invadida pelos holandeses nas primeiras décadas do século XVII.
- () No período Colonial, a renda das exportações de açúcar sempre ocupou lugar de destaque. Mesmo no auge da exportação do ouro, o açúcar continuou a ser um produto de importância, pelo menos no comércio legal.

A alternativa com a sequência correta é:

- (A) V; F; V.
(B) F; F; F.
(C) F; V; F.
(D) V; V; V.
(E) V; V; F.

Instrução: A imagem e o texto abaixo referem-se à questão 53.



Fonte:

[http://pt.wikipedia.org/wiki/Isabel do Brasil](http://pt.wikipedia.org/wiki/Isabel_do_Brasil)

O exercício de revisitar informações produzidas pelo conhecimento histórico e sobre ele depositar um olhar diferenciado pelas construções da contemporaneidade do Historiador, permite produzir leituras de sujeitos e de articulações que em determinados momentos não eram alvo de atenção. A História oficial, durante alguns anos, utilizava uma ideia que diminuía a participação da Princesa Isabel no cenário do segundo reinado do Império Brasileiro; entretanto, além de herdeira do trono, possuía uma personalidade forte e esteve presente em momentos da política nacional.

- 53 Sobre a participação da Princesa Isabel na política brasileira, podemos dizer que

- I – foi a primeira senadora do Brasil, prerrogativa estabelecida pela constituição do Império.
- II – assinou em 1871 a Lei do Ventre Livre, que criou o conceito de liberdade para filhos nascidos de mães escravas.
- III – assinou em 1888 a Lei Áurea, que extinguiu a escravidão no país.

Está (ão) correta (s):

- (A) Somente a I.
(B) I e II.
(C) I e III.
(D) II e III.
(E) I, II e III.

- 54** No ano de 1982, a América do Sul viu-se novamente envolvida em um conflito armado. A Guerra do Atlântico Sul, entre o Reino Unido e a Argentina, teve como estopim uma disputa territorial, onde ilhas sob o domínio do Reino Unido desde o século XIX passaram a ser reivindicadas pela Argentina como parte do seu território. O saldo da guerra foi a manutenção do arquipélago pelo Reino Unido, a morte de 649 soldados argentinos, 255 britânicos e 3 civis. A derrota argentina pesou negativamente sobre a junta militar que governava o país, alimentando o processo de restauração da democracia. Este conflito também é conhecido pelo nome de
- (A) Guerra Anglo-portenha.
 - (B) Guerra das Duas Rosas.
 - (C) Guerra das Malvinas.
 - (D) Guerra da Patagônia Argentina.
 - (E) Guerra da Cisplatina.

GEOGRAFIA

- 55** As bacias hidrográficas do território brasileiro apresentam questões importantes, como por exemplo, o estudo das características físicas e territoriais das regiões hidrográficas. Marque (V) verdadeiro ou (F) falso para as afirmações abaixo.
- () As bacias hidrográficas Amazônica, Paraguai, Paraná e Uruguai, se estendem além das fronteiras do Brasil.
 - () A segunda bacia hidrográfica brasileira em termos de volume de vazão é do São Francisco.
 - () Na bacia hidrográfica do Uruguai, o seu principal rio tem a sua nascente a 1.200 metros de altitude no estado de Santa Catarina, percorrendo formações geológicas de basalto.
 - () A bacia hidrográfica Amazônica apresenta uma das maiores biodiversidades do planeta, principalmente em sua porção oriental, onde a floresta está mais preservada.
- (A) V; F; V; V.
 - (B) F; F; V; F.
 - (C) V; F; V; F.
 - (D) V; F; F; F.
 - (E) F; F; V; V.
-
- 56** Após a Segunda Guerra Mundial, a indústria assumiu grande importância no processo de crescimento econômico. Já na década de 1950, a indústria recebeu impulso através do plano de metas. Na década de 1970, se intensificou o processo de desconcentração industrial. Neste sentido, sobre a organização territorial da indústria brasileira, quais são as afirmações corretas?
- I – Ao longo da terceira revolução tecnológica, as inovações tecnológicas passaram a ocupar um papel fundamental na produção industrial, buscando maior competitividade e integração a padrões internacionais.
 - II – O crescimento do consumo do setor industrial não é constante, pois depende da situação econômica do país e da capacidade dos mercados consumidores dos seus produtos.
 - III – Nas regiões nordeste, norte e centro-oeste predominam os espaços periféricos de industrialização e os enclaves industriais bem como os núcleos fabris dispersos e isolados.
- (A) Somente a II.
 - (B) I e II.
 - (C) I e III.
 - (D) II e III.
 - (E) I, II e III.

- 57** O estudo do continente africano apresenta para a geografia muitas lições integradas e inúmeras possibilidades de correlações. Sobre a diversidade natural do continente africano, identifique as afirmativas corretas sobre o estudo da África.
- I – Há aproximadamente 300 milhões de anos, a África fazia parte de uma massa continental denominada *Gonduana*, que incluía estruturas rochosas formadas por blocos denominados por crátons.
 - II – Sobre as variações climáticas, podemos afirmar que a altitude e a distância do litoral interferem na distribuição de chuvas e nas temperaturas médias do continente africano.
 - III – O deserto do Saara é o maior deserto contínuo do mundo, localizado no hemisfério norte e cercado por uma grande extensão de superfícies continentais ao norte e nordeste. Apresenta imensas planícies formadas por dunas e áreas de cascalhos.
- (A) Somente a II.
 - (B) I e II.
 - (C) I e III.
 - (D) II e III.
 - (E) I, II e III.
-

- 58** A compreensão da integração sul-americana passa pelo estabelecimento de iniciativas diplomáticas e na organização de estruturas já existentes na história e na geografia dos distintos países. Marque (V) verdadeiro ou (F) falso para as afirmações abaixo.
- () Os eixos de integração buscam suprir deficiências históricas na infraestrutura regional e têm como objetivo integrar infraestrutura de transporte, energia e comunicações.
 - () Um exemplo de integração energética é a expansão do gasoduto Bolívia-Brasil que atravessa o Rio Grande do Sul e integra-se à rede de gasodutos da Argentina que já está conectada à do Chile e à da Bolívia.
 - () O planejamento de corredores terrestres tem o objetivo de integração urbano-regional, que atenda à necessidade de comercialização e transporte de mercadorias no processo de globalização.
 - () A integração energética com a Venezuela tem a participação de empresas petrolíferas, que buscam a exploração de petróleo na área do rio Orinoco, mas são projetos que sofrem grande discussão política.
- (A) V; V; V; V.
 - (B) F; V; V; F.
 - (C) V; F; V; F.
 - (D) V; F; F; F.
 - (E) V; F; V; V.
-

- 59** No Brasil, o processo acelerado de urbanização correspondeu ao período de intensa industrialização do Pós-Segunda Guerra. Marque a alternativa correta.
- (A) De acordo com censo demográfico de 2010, realizado pelo Instituto Brasileiro de Estatística e Geografia, o grau de urbanização no Brasil era de 54,4%, superior a maior parte dos países do continente europeu.
 - (B) Os critérios que definem população urbana são universais e estão definidos pela densidade demográfica superior de 150 hab/km².
 - (C) O processo de urbanização brasileira não se apoia no êxodo rural, diferentemente de outros países, que associam a repulsão da força de trabalho do campo e atração dessa força de trabalho para a cidade.
 - (D) O processo de urbanização se manifesta em todo o território nacional, contudo, do ponto de vista regional, verificam-se diferenças no ritmo de transferência de população.
 - (E) Não podemos afirmar que a modernização técnica do trabalho rural, como a substituição do ser humano pela máquina, é uma das causas do processo de urbanização.
-

- 60** O planeta é composto por placas tectônicas, que é uma porção da litosfera limitada por zonas. A Terra apresenta diversas placas tectônicas principais e outras de menores dimensões. Sobre o assunto placas tectônicas, marque (V) Verdadeiro ou (F) Falso para as afirmações abaixo.
- () Os tipos de limites entre as placas tectônicas podem ser convergentes, divergentes ou transformantes.
 - () O limite convergente entre duas placas oceânicas traz como eventos geológicos: subducção; intensa atividade vulcânica; ascensão do magma; fossas oceânicas; deformação crustal e terremotos.
 - () O limite divergente entre duas placas continentais traz como eventos geológicos: a fragmentação de continentes, ascensão de magma, vulcões e terremotos.
 - () *Hot spots* ou pontos quentes existem em ambientes geotectônicos que não estão ligados aos limites de placas tectônicas.
- (A) V; V; V; V.
 - (B) V; V; V; F.
 - (C) V; F; V; F.
 - (D) V; F; F; V.
 - (E) F; F; V; V.

LÍNGUA ESTRANGEIRA – INGLÊS

Instrução: As questões 61 a 65 são referentes ao texto abaixo.

1	Cancer, a genetic disease, is known to affect more and more individuals as life spans increase. It is
2	estimated that nearly one in three people will have neoplastic disease in his or her lifetime. However, the good
3	news is that two out of three people remain unaffected. Even most heavy smokers, whose lungs are bombarded
4	with carcinogens and tumor promoters over the years, are cancer free.
5	It has been proven that much of all men age 60 or older have microscopic prostate cancer when examined
6	at autopsy. The majority of these microtumors never develop into cancer, though. Disseminated cancer cells
7	are present throughout the body in most cancer patients, but only a small minority of these cells develop into
8	secondary tumors as the rest is kept under control by the body.
9	Immune surveillance has played a major role in the defence against virus-associated tumors, where the
10	virally encoded transforming proteins provide readily recognizable foreign targets. But nonviral tumors,
11	composed of aberrant host cells, do not provide such targets, and the immune response is suppressed by
12	defences against autoimmune reactions. Rather, it is now known that the main safeguards against cancer are
13	not immunological at all.
14	Abnormal cell division is an indication of tumor cells as the mutated genes responsible for this proliferation
15	are called cancer genes or oncogenes. Their normal function is not to cause cancer but to participate in the
16	regulation of normal cell division. Meanwhile, also known as tumor suppressor, genes perceive the illegitimate
17	activation of proliferation-driving genes and slow down.
18	There seem to be diverse mechanisms which protect against cancer. In addition to driving the proliferation
19	of cancer cells, mutations or epigenetic changes may influence the ability of the cells to invade bordering
20	tissues, giving rise to systemic metastasis, or resisting treatment. Notably, metastasis-favoring mutations may
21	occur at a very early stage of tumor development, long before there are sufficient numbers of tumor cells to
22	allow the manifestation of this property.
23	In the 1970s, American biologist Beatrice Mintz, discovered a defense against cancer while working with a
24	highly malignant line of teratoma cells. Mintz found that adult mice subcutaneously inoculated with the cells
25	all succumbed to teratomas. When the teratoma cells were introduced into very early embryos, however, no
26	malignancies developed. The introduced cells simply became part of the organism, participating in the normal
27	development of the mouse and contributing to many tissues of the embryo. This normalization of embryonic
28	tumor cells in the early developmental environment is the most extreme example of the differentiation of
29	malignant into normal cells. There are many other less spectacular examples in the later literature.
30	In sum, evolution has provided us and other animals with multiple mechanisms that stop normal cells from
31	escaping into uncontrolled division. If they nevertheless escape, the cell mobilizes multiple mechanisms to
32	stop the outlaw cell and preserve the normal organization of tissues. These mechanisms can stop life-
33	threatening malignant growths early on. Only after the normal tissue neighborhood has been corrupted by the
34	tumor cells so that it no longer inhibits, but rather stimulates, malignant growth can sail on uninhibited.
<small>Adapted from: <http://www.the-scientist.com/?articles.view/articleNo/42469/title/Resisting-Cancer/>.</small>	

61 According to the text,

- (A) Most individuals with neoplastic disease are known to be heavy smokers.
 - (B) Heavy smoking will eventually cause microscopic prostate cancer.
 - (C) Most prostate microtumors develop into neoplastic disease.
 - (D) Disseminated cancer cells are present throughout the body in most individuals.
 - (E) All of the above statements are incorrect.
-

62 According to the text,

- (A) There are not many mechanisms which actually protect individuals from cancer.
 - (B) Abnormal cell division is directly responsible for the proliferation of cancer genes.
 - (C) When tumor cells are invaded, malignant growth can sail on uninhibited.
 - (D) Life-threatening malignant growths can be stopped if caught early on.
 - (E) All of the above statements are incorrect.
-

63 All of the words below are adverbs, except for:

- (A) Nearly.
 - (B) Rather.
 - (C) Meanwhile.
 - (D) Naturally.
 - (E) However.
-

64 Mark the **CORRECT** statement concerning the meanings of the phrasal verbs extracted from the text.

- (A) "targets" (l. 10) means the same as defenses.
 - (B) "to allow" (l. 21-22) means to extend across.
 - (C) "aberrant" (l. 11) does not mean the same as abnormal.
 - (D) "to succumb" (l. 25) is a synonym of to die.
 - (E) "to sail on" (l. 34) means the same as to trigger.
-

65 Mark the option in which the use of the -ing form is the same as in "in addition to driving".

- (A) Metastasis-favoring mutations.
 - (B) Giving rise to systemic metastasis.
 - (C) Stop normal cells from escaping into.
 - (D) Stop life-threatening malignant growths.
 - (E) While working with a highly malignant line.
-

LÍNGUA ESTRANGEIRA – ESPANHOL

Instrução: As questões 61 a 65 são referentes ao texto abaixo, publicado no dia 23 de abril de 2015 em http://internacional.elpais.com/internacional/2015/04/23/actualidad/1429777756_608068.html?rel=vid.

1	La Unión Europea ofreció este jueves el primer plan concreto para intentar contener la llegada de
2	inmigrantes del sur y mejorar el salvamento marítimo de aquellos que sufren un naufragio. Presionados por el
3	drama del barco que se hundió con entre 700 y 900 personas a bordo en su ruta hacia Italia la semana pasada,
4	los jefes de Estado y de Gobierno se reunieron de urgencia y adoptaron un compromiso que combina medidas
5	de solidaridad con otras que en el fondo tratan de mantener las tragedias alejadas de Europa. Bruselas ofrecerá
6	más recursos a países como Túnez, Sudán o Egipto para que controlen mejor sus fronteras y eviten que los
7	inmigrantes accedan a los puertos del Mediterráneo.
8	La diplomacia europea sabe que, sin resolver los conflictos de África y Oriente Próximo, la única manera
9	de contener los flujos de extranjeros es taponar las vías de salida. Por eso los líderes acordaron dar más dinero
10	a varios Estados africanos para que supervisen las rutas que conducen principalmente a Libia, el punto de
11	partida de la mayoría de los barcos. Las entradas irregulares provenientes de esa zona se triplicaron con creces
12	en 2014, según datos de Frontex, la agencia europea de fronteras, hasta superar las 170.000.
13	Consciente de que ese ritmo no va a remitir a corto plazo, la UE decidió como mínimo triplicar el
14	presupuesto destinado a las operaciones de vigilancia — aunque hacen salvamento marítimo cuando detectan
15	algún barco en situación de naufragio — en el Mediterráneo. La propuesta de multiplicar por tres los recursos,
16	planteada por el presidente de la Comisión Europea, Jean-Claude Juncker, recibió el apoyo de todos los
17	Estados miembros. En el caso de Tritón, la operación que vigila las costas italianas, ese incremento supone
18	aproximarse a los nueve millones de euros mensuales. “En el caso de Alemania, puedo decir que, si los fondos
19	no bastan, tendremos que hablar de ello otra vez. El dinero no debería ser un problema en esto”, aseguró la
20	canciller alemana, Angela Merkel, en una muestra del giro que ha dado Alemania en esta materia.

61 Assinale a alternativa correta com relação ao conteúdo do texto.

- (A) Según el texto, la UE busca no contener los foráneos ayudando a evitar los conflictos sociales y políticos en África y en centro américa.
- (B) Según el texto, la UE busca disminuir el presupuesto anual de vigilancia marítima para parar a los foráneos.
- (C) Según el texto, la UE no se impresionó con el accidente donde murieron de hambre entre 500 y 900 personas.
- (D) Según el texto, la UE no busca parar a los foráneos en origen para aumentar la crisis migratória.
- (E) Según el texto, la UE busca parar a los foráneos en origen para atajar la crisis migratória.

62 Assinale a alternativa cuja opção substitui, sem mudar o sentido, a forma verbal sublinhada do fragmento a seguir.

Consciente de que ese ritmo no va a remitir a corto plazo, la UE **decidió** como mínimo triplicar el presupuesto destinado a las operaciones de vigilancia — aunque hacen salvamento marítimo cuando detectan algún barco en situación de naufragio — en el Mediterráneo.

- (A) Hubiese decidido.
- (B) Decidir.
- (C) Ella habrá decidido.
- (D) Ha decidido.
- (E) Será decidido.

- 63** Assinale a alternativa que expressa com maior aproximação o sentido da palavra “**alejadas**” (l. 5) no trecho a seguir.

[...] los jefes de Estado y de Gobierno se reunieron de urgencia y adoptaron un compromiso que combina medidas de solidaridad con otras que en el fondo tratan de mantener las tragedias **alejadas** de Europa. (l. 4-5)

- (A) Achicadas, sustraídas, extendidas, mejoradas.
- (B) Restadas, desarrolladas, extendidas, acrecidas.
- (C) Distanciadas, ajenas, sin relación, descomprometidas.
- (D) Agrandadas, restadas, extendidas, mejoradas.
- (E) Distanciadas, ajenas, descomprometidas, crecidas.

- 64** Assinale a alternativa em que todas as palavras PERTENCEM ao mesmo modo verbal (modo indicativo) e pessoa (primeira pessoa do singular), de acordo com as regras de classificação verbal do espanhol.

- (A) Soy, he sido, seré, fui.
- (B) He sido, siendo, seré, seamos.
- (C) Has sido, fuiste, ser, siendo.
- (D) Habrías sido, ha sido, siendo, fuiste.
- (E) Sé, soy, habría sido, fuistes.

- 65** Assinale a alternativa que expressa adequadamente o sentido da palavra “**aunque**” (l. 14) no trecho a seguir.

Consciente de que ese ritmo no va a remitir a corto plazo, la UE decidió como mínimo triplicar el presupuesto destinado a las operaciones de vigilancia — **aunque** hacen salvamento marítimo cuando detectan algún barco en situación de naufragio — en el Mediterráneo. (l. 13-15)

- (A) Aun, mas, pero, si bien, no obstante, sin embargo.
- (B) Aun, lo más, pero, bien, si obstante, con embargo.
- (C) Mas, pero, si bien, que bien, obstante, sin embargo.
- (D) Aún, más, pero, si bien, obstante, embargo.
- (E) Más, pero, bien que, bien, obstante, con embargo.