

PROVA B

**VEST UVV - ES
2025/2**

**PROVA OBJETIVA E DE REDAÇÃO
(ETAPA ÚNICA)**

• **LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:**

1. Por gentileza, abra este caderno de provas somente quando autorizado(a).
2. Antes do início da prova, confira os dados de sua inscrição nas folhas de respostas. Constatando erro, comunique-se com o fiscal.
3. A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos.
4. Utilize a folha de respostas, impressa no verso desta capa, como rascunho.
5. Não é permitido o uso de lápis, lapiseira nem borracha.
6. A quadrícula correspondente à alternativa escolhida precisa ser totalmente preenchida com caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Evite ultrapassar a linha que margeia a quadrícula. NÃO faça um X.
7. Mais de um item assinalado na mesma questão, na folha de respostas definitiva, invalidará a questão.
8. A permanência mínima do(a) candidato(a) em sala será de uma hora, a contar do início das provas e, após duas horas, o(a) candidato(a) poderá levar a capa deste caderno, que contém o rascunho do gabarito para simples conferência.
9. Ao término do processo seletivo, os candidatos podem levar o caderno de provas.
10. Este caderno contém 45 questões objetivas e 1 tema de redação.
11. As instruções contidas na capa da prova constituem normas que deverão ser respeitadas, sob pena de eliminação do(a) candidato(a).



UVV-UNIVERSIDADE VILA VELHA-ES
SOCIEDADE EDUCACIONAL DO ESPÍRITO SANTO - SEDES-UVV/ES
Processo Seletivo
FOLHA DE RESPOSTAS

IMPORTANTE

- 1 -Após conferir os dados impressos nesta folha, assine à tinta no local indicado.
- 2 -Não altere nenhum dado impresso nesta folha. Qualquer dúvida, informe-se com o Fiscal de Sala.
- 3 -Use caneta esferográfica de tinta azul ou preta para preencher completamente o alvéolo sem ultrapassar as margens. Caso contrário, a resposta será anulada.
- 4 -Preencha as respostas conforme o modelo: **■**
- 5 -Não preencher o campo ao lado.
- 6 -Esta folha não será substituída.

PARA USO EXCLUSIVO DA CCPS - NÃO ESCREVA NESTA ÁREA

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RESPOSTAS de 01 a 20

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

RESPOSTAS de 21 a 40

21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

RESPOSTAS de 41 a 60

41	A	B	C	D	E
42	A	B	C	D	E
43	A	B	C	D	E
44	A	B	C	D	E
45	A	B	C	D	E
46	A	B	C	D	E
47	A	B	C	D	E
48	A	B	C	D	E
49	A	B	C	D	E
50	A	B	C	D	E
51	A	B	C	D	E
52	A	B	C	D	E
53	A	B	C	D	E
54	A	B	C	D	E
55	A	B	C	D	E
56	A	B	C	D	E
57	A	B	C	D	E
58	A	B	C	D	E
59	A	B	C	D	E
60	A	B	C	D	E

RESPOSTAS de 61 a 70

61	A	B	C	D	E
62	A	B	C	D	E
63	A	B	C	D	E
64	A	B	C	D	E
65	A	B	C	D	E
66	A	B	C	D	E
67	A	B	C	D	E
68	A	B	C	D	E
69	A	B	C	D	E
70	A	B	C	D	E

**NÃO AMASSE,
NÃO DOBRE
NEM RASURE
ESTA FOLHA.**

TEXTO I



Uma das questões mais discutidas nos últimos tempos recai sobre a acessibilidade. Mas esse assunto não se resume apenas na colocação de rampas nas entradas dos prédios onde existem degraus, ou ainda na construção de banheiros com barras, ou na largura das portas para passagem e/ou apoio de cadeirantes. De acordo com estudos feitos, o ambiente acessível é aquele que apresenta condições iguais de uso para todo e qualquer indivíduo. Tais mudanças valem para pessoas com deficiência física, visual, auditivas, autistas ou até mesmo idosos. Já se sabe que cabe ao arquiteto levantar dados sobre como vai ocupar tais

ambientes e proporcionar aos usuários uma maneira adequada de transpor as limitações existentes com auxílio de equipamentos especiais ou recurso construtivos. Vale lembrar que a acessibilidade não deve se limitar a prédios públicos, bancos ou grandes condomínios verticais. Isto é, a acessibilidade deve estar presente em todos os lugares: calçadas públicas e privadas, parques e áreas de lazer, quadras esportivas, etc.

Disponível em : <https://jornalibia.com.br>. Acesso em: 27/07/2024.

Questão 01

Saber fazer bom uso da vírgula é fundamental para garantir a correção gramatical de um texto e também evitar problemas de interpretação.

Levando em consideração o fato de os sinais de pontuação representarem os recursos de que dispõe a língua escrita para reproduzir as pausas e entonações da língua falada, podemos afirmar que a única justificativa correta é

- a) (...) rampas nas entradas dos prédios onde existem degraus, ou ainda na construção de banheiros com barras, ou na largura das portas para passagem e/ou apoio de cadeirantes. O uso de tantas vírgulas nessa frase torna-se impertinente.
- b) 'De acordo com estudos feitos', essa vírgula não cabe, de maneira alguma, nessa frase.
- c) Tais mudanças valem para pessoas com deficiência física, visual, auditivas, autistas. A vírgula, nessa frase, serve para intercalar elementos que exercem a mesma função sintática.
- d) Isto é, a acessibilidade deve estar presente em todos os lugares. A vírgula depois de "isto é" foi utilizada para eliminar um mal-entendido. Ela é facultativa.
- e) (...) parques e áreas de lazer, quadras esportivas, etc. Impossível o uso da vírgula antes da abreviatura "etc".

Questão 02

**As funções da linguagem estão relacionadas com os usos da própria linguagem.
Quando cada uma possui uma função de acordo com os elementos da comunicação.**

Disponível em: <https://brainly.com.br>. Acesso em: 01/04/2024.

Baseado em um diálogo teórico-metodológico com a teoria literária, o artigo de natureza ensaística busca caracterizar o jornalismo imersivo como gênero híbrido discutindo os eixos e níveis de fusão e apropriação entre diferentes padrões expressivos que tencionam a estabilidade das fronteiras dos formatos jornalísticos tradicionais.

Disponível em: www.researchgate.net. Acesso em 01/04/2024.

Por ser abundante e também exibir especificidades conforme a intenção do emissor, a linguagem apresenta funções diferentes.

Entretanto, nesse fragmento, há uma predominância da função referencial da linguagem, uma vez que

- a) se quer convencer o leitor, incitando o uso do aplicativo.
- b) prioritariamente, se define o aplicativo, revelando o ponto de vista do autor.
- c) se evidencia a subjetividade, explorando a entonação emotiva.
- d) se expõem dados sobre o aplicativo, usando linguagem denotativa.
- e) tem por meta conservar um diálogo com o leitor, recorrendo a uma indagação.

Questão 03

As charges utilizam os recursos do desenho e do humor para criar algum tipo de crítica a diversas situações do cotidiano.



Disponível em: <https://alexsandrapedagoga.wixsite.com>. Acesso em: 22/03/2024.

Assinale a opção que mais se ajusta à charge acima:

- a) O desmatamento pouco interfere no processo de degradação da vegetação nativa de uma região.
- b) Enquanto alguns veem na prática o desmatamento como uma ação necessária ao suprimento das necessidades do ser humano, outros apontam o desmatamento como um dos maiores problemas ambientais da atualidade.
- c) Segundo estudos, o desmatamento nem é considerado um dos fatores responsáveis pelas alterações no clima.
- d) No Brasil, há uma grande quantidade de queimadas, principalmente, nos biomas Amazônia e Cerrado.
- e) Proteger o meio ambiente é fundamental para que as próximas gerações possam usufruir de tudo o que nosso planeta oferece, tendo acesso ao ar puro, à sombra à água fresca e à variedade de espécies que aqui vivem.

Questão 04

Há, na Língua Portuguesa, palavras muito semelhantes, como as homônimas que são palavras que apresentam significados diferentes.

As palavras homônimas subdividem-se em:

- Homônimos perfeitos;
- Homônimos homófonos;
- Homônimos homógrafos.

Disponível em: <https://mundoeducacao.uol.com.br>. Acesso em: 05/09/204.

Assinalar a alternativa correta no que se refere às palavras homônimas homófonas:

- a) Perguntaram várias vezes por que resolvi ir à Justiça para rever o que foi pago à Cia Aérea.
- b) Por absoluta falta de decoro, o vereador acabou tendo seu mandado caçado.
- c) Meu médico receitou-me anti-inflamatórios por 10 dias.
- d) Nada mais poderia ser feito se não aceitar o material usado na construção da casa.
- e) Por uma questão de segurança, no presídio, todos os ocupantes foram trocados de sela.

Questão 05

Atualmente, muito se houve falar acerca de aquecimento global. O aquecimento global é, em resumo, o aumento da temperatura média do planeta que se dá por meio do efeito estufa. Esse é um fenômeno natural responsável pela manutenção da temperatura na Terra, porém, devido ao aumento da poluição, das queimadas e do desmatamento, o efeito estufa está ocorrendo em níveis muito acima do ideal.

Em razão dos altos níveis do efeito estufa, o aquecimento global se intensifica, causando o derretimento de carlotas polares (regiões cobertas por gelo, localizadas nas duas extremidades da Terra), aumento no número de queimadas naturais, desertificação de áreas e alterações nos níveis de chuva por todo o globo terrestre. Essas mudanças, climáticas causadas pelo efeito estufa, geram alterações nos níveis de chuva, resultando em uma elevação em determinada região. Tal aumento, ocorrendo concomitantemente à poluição e à falta de infraestrutura nas cidades, resulta no aumento de enchentes, inundações e alagamentos.

As enchentes são fenômenos naturais. Elas ocorrem a partir do aumento do volume de água dos rios. Assim como as enchentes, as inundações também são fenômenos naturais e podem ser definidas como o transbordamento de água em um espaço. Já os alagamentos podem ser descritos como um acúmulo de água que não escoou, seja em zonas urbanas, acarretado pelo entupimento de boeiros, ou em zonas naturais, causado pela baixa capacidade de absorção de água pelo solo. Em zonas urbanas, as enchentes causam danos a casas e comércios, provocando destruição da estrutura destes e de outros bens materiais, como camas, geladeiras e fogões. Em casos mais graves, a força das águas pode acarretar o desmoronamento, além de contribuir para a proliferação de doenças, como, por exemplo, a leptospirose.

As mudanças climáticas causadas pelo efeito estufa e pelo aquecimento global estão cada vez mais perceptíveis e prejudiciais a toda a vida na Terra. Logo, cabe a nós, cidadãos, tomarmos as atitudes necessárias para revertermos essa preocupante realidade de forma que possamos garantir um futuro melhor para nós e para as próximas gerações, visando sempre à sustentabilidade e à consciência sócio-ambiental.



Disponíveis em: www.florajunior.com; www.bing.com/. Acesso em 22/05/2024. (Adaptações).

Assinale a alternativa cujo enunciado está redigido de acordo com a norma-padrão culta de ortografia e acentuação.

- a) O aquecimento global é, em resumo, o aumento da temperatura média do planeta.
- b) Causando o derretimento de carlotas polares.
- c) acarretado pelo entupimento de boeiros, ou em zonas naturais,
- d) As enchentes são fenômenos naturais.
- e) visando sempre à sustentabilidade e à consciência sócio-ambiental.

MATEMÁTICA

Questão 06

Uma loja de cosméticos fez uma pesquisa sobre a preferência de seus clientes por alguns de seus perfumes: A (adocicados), C (cítricos) e F (florais).

Após os clientes dessa loja responderem à pesquisa, foram obtidos os seguintes resultados:

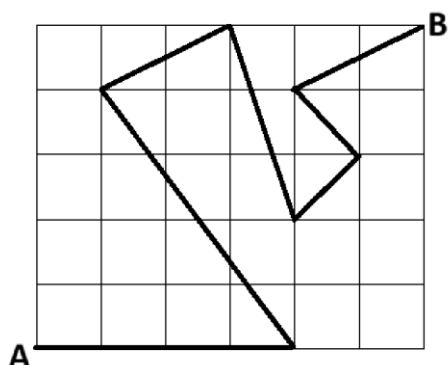
- 200 gostam de perfumes adocicados.
- 100, florais.
- 80, cítricos.
- 50, adocicados e de florais.
- 5, adocicados e de cítricos.
- 10, cítricos e de florais.
- 3 dos três tipos de perfumes.

Quantos clientes dessa loja responderam a essa pesquisa?

- a) 448.
- b) 445.
- c) 380.
- d) 318.
- e) 315.

Questão 07

Um robô foi programado para percorrer o circuito, representado na malha quadriculada abaixo:



Nessa malha quadriculada, cada pequeno quadrado tem 50 cm de lado, e o circuito está representado em negrito.

Nessas condições, podemos dizer que esse circuito tem uma distância total igual a:

- a) $9 + 5\sqrt{17} \text{ cm.}$
- b) $9 + \sqrt{5} + \sqrt{10} + \sqrt{2} \text{ cm.}$
- c) $50(9 + \sqrt{5} + \sqrt{10} + \sqrt{2}) \text{ cm.}$
- d) $50(9 + 2\sqrt{5} + \sqrt{10} + 2\sqrt{2}) \text{ cm.}$
- e) $100(9 + 2\sqrt{5} + \sqrt{10} + 2\sqrt{2}) \text{ cm.}$

Questão 08

A inteligência artificial também consegue criar belas imagens, como a da figura abaixo.

Um professor de matemática, inspirado por essa imagem, criou o seguinte problema:

Vemos, na imagem ao lado, uma representação gráfica de uma praça circular com 94,2 metros de comprimento.

Se 85% da área disponível dessa praça deve ter vegetação e se considerarmos $\pi = 3,14$, então, é correto afirmar que a área dessa praça que não contém vegetação é igual a

- a) 105,975 m².
- b) 141,300 m².
- c) 211,950 m².
- d) 600,525 m².
- e) 807,000 m².



Disponível em: <https://img.freepik.com>. Acesso em 17/01/2025.

Questão 09

Em uma caixa de papelão, foram colocadas bolas coloridas idênticas no tamanho, sendo 14 delas na cor amarela, 9 na cor verde e 6 na cor azul. Retiram-se, aleatoriamente, 3 bolas dessa caixa, uma após a outra, sem reposição.

Qual é a probabilidade de saírem pelo menos duas delas na cor amarela, sabendo que a primeira bola retirada era na cor amarela?

- a) 7/19.
- b) 13/18.
- c) 37/756.
- d) 91/252.
- e) 130/252.

Questão 10



Uma ampulheta, também conhecida como relógio de areia, é um dispositivo utilizado para medir o tempo. Dois bulbos de vidro ou plástico estão conectados por um canal estreito no qual a areia ou algum outro material granulado é colocado, constituindo-a. A areia flui lentamente de um bulbo para o outro, levando um determinado período de tempo para completar a transferência.

Disponíveis em: <https://www.westwing.com.br>; <https://br.freepik.com/>. Acesso em 01/02/2025.

Considere uma ampulheta em que seus dois bulbos sejam cones idênticos nos quais, inicialmente, o cone superior está completamente cheio de areia e o cone inferior está vazio.

A areia cai a uma vazão constante de tal modo que, após 2 horas e 15 minutos, o cone superior fica vazio.

Quanto tempo demora até que a altura da areia no cone inferior seja metade da altura da areia no cone superior?

- a) 45 minutos.
- b) 1 hora e 25 minutos.
- c) 1 hora e 30 minutos.
- d) 1 hora e 35 minutos.
- e) 1 hora e 40 minutos.

EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO

Questão 11

A charge abaixo retrata uma conversa entre dois colegas de trabalho.



Disponível em: <https://blog.ambra.education>. Acesso em: 15/01/2025.

Com base na análise da charge, assinale o que descreve o perfil do empreendedor à esquerda:

- a) Ele representa o empreendedorismo por necessidade: preocupado com uma causa social resolve iniciar um novo negócio que atenda a necessidade de pessoas carentes.
- b) Ele representa o empreendedorismo por oportunidade: viu na insatisfação com a empresa e o emprego uma oportunidade para viver sem estresse e com comodidade, levando a vida tranquila de empreendedor.
- c) Ele representa o intraempreendedorismo: os negócios que surgem dentro de empresas para melhorar a vida de seus empregados.
- d) Ele mostra um perfil comum do empreendedor brasileiro: o de se capacitar antes de abrir um novo negócio para gerir seus negócios de forma.
- e) Ele demonstra uma atitude de apego a modelos de negócios ultrapassados, sem demonstrar criatividade utilizada para encontrar soluções inovadoras que permitam resolver os problemas do dia a dia e aproveitar as oportunidades do mercado.

TEXTO I



A padaria "Pão Nosso", localizada em um bairro residencial, conquistou a clientela com seus pães artesanais de fermentação natural e ingredientes orgânicos. O sucesso da padaria se deve à paixão do proprietário pela panificação e à sua constante busca por inovação. Além dos pães tradicionais como tatu, italiano e pão de sal, a padaria oferece uma variedade de produtos criativos, como pães com frutas, legumes, especiarias, e até ingredientes exóticos, como açaí e cupuaçu. A trajetória de crescimento da padaria "Pão Nosso" é uma prova de como paixão, criatividade e inovação, somadas, podem ser a chave para o sucesso de um negócio.

O proprietário da padaria, que sempre foi apaixonado por pães, decidiu abrir o próprio negócio após perder o emprego em uma grande empresa. Ele investiu em cursos de panificação artesanal e viajou para outros países para aprender novas técnicas e receitas. Ao abrir a padaria, ele se dedicou a criar um ambiente acolhedor e a oferecer produtos orgânicos de alta qualidade, conquistando a fidelidade dos clientes.

A padaria "Pão Nosso" é um exemplo de como a paixão, criatividade e inovação podem ser a chave para o sucesso de um negócio. O proprietário da padaria soube transformar sua paixão em um negócio lucrativo, oferecendo produtos diferenciados e conquistando a clientela com sua simpatia e dedicação.

Disponível em: www.instagram.com. Acesso em: 15/01/2025.

Questão 12

Com base no texto, assinale a alternativa correta:

- a) Paixão pelo que faz: O proprietário da padaria sempre foi apaixonado por pães e canalizou essa paixão para um negócio, tendo “sangue no olho”, garra para prosseguir e superar os desafios, qualificar e estabelecer um negócio de sucesso.
- b) Aversão ao risco e preferência por modelos de negócios tradicionais: o empreendedor optou por um modelo de negócio tradicional, evitando investir em novos produtos e expandir a padaria, priorizando a segurança financeira.
- c) Foco exclusivo no lucro e negligência da qualidade: o proprietário da padaria prioriza o lucro em detrimento da qualidade dos produtos e do atendimento ao cliente, visando apenas ao retorno financeiro.
- d) Falta de planejamento e improvisação: O empreendedor abriu a padaria sem um plano de negócios estruturado, contando apenas com a sorte e a improvisação para alcançar o sucesso.
- e) Isolamento e falta de colaboração: O proprietário da padaria prefere trabalhar sozinho, evitando parcerias e colaborações com outros profissionais do setor.

Questão 13

A tabela a seguir, extraída do relatório GEM Brasil 2020, apresenta a avaliação de especialistas sobre as condições que afetam o empreendedorismo no Brasil, com base no Índice do Contexto Nacional de Empreendedorismo (NECI):

Tabela 5.1 Avaliação dos especialistas (NES) sobre as condições que afetam o empreendedorismo e Índice do Contexto Nacional de Empreendedorismo (NECI) - Brasil - 2020	
Condições	Pontuação
Dinâmica do mercado interno	6,6
Acesso à infraestrutura física	6,0
Normas culturais e sociais	4,8
Infraestrutura comercial e profissional	4,5
Ensino superior	4,4
Apoio financeiro	4,4
Barreiras, custos, concorrência e legislação no mercado interno	4,1
Programas governamentais	4,0
Efetividade das políticas	3,7
Pesquisa e desenvolvimento	3,1
Ensino fundamental e médio	2,6
Burocracia e impostos	2,4
NECI	4,2

Fonte: GEM Brasil 2020

Após analisar a tabela, de acordo com o relatório GEM Brasil 2020

- a) o ambiente de negócios no Brasil é altamente favorável para empreendedores, com todas as condições avaliadas acima da média (5,0), indicando um cenário de oportunidades e crescimento.
- b) as condições mais bem avaliadas pelos especialistas são "burocracia e impostos" e "ensino fundamental e médio", demonstrando que o governo e a educação são os principais pilares de apoio ao empreendedorismo no Brasil.
- c) o Brasil apresenta um ambiente de negócios desafiador para empreendedores, com a maioria das condições avaliadas abaixo da média (5,0), indicando obstáculos significativos para a criação e o desenvolvimento de novos negócios.
- d) a "dinâmica do mercado interno" e o "acesso à infraestrutura física" são os pontos fortes do ambiente de negócios brasileiro, enquanto a "burocracia e impostos" e o "ensino fundamental e médio" são os principais obstáculos.
- e) o "apoio financeiro" e os "programas governamentais" são os fatores que mais contribuem para o sucesso dos empreendedores brasileiros, superando os desafios da burocracia e da alta carga tributária.

TEXTO II

A padaria do futuro: pães artesanais e experiências personalizadas

Inspirada no livro “O segredo de Luísa”, de Fernando Dolabela, e atuando em um mercado cada vez mais concorrido, Marília – dona de uma pequena padaria de bairro - decidiu transformar a padaria em um espaço de experiências gastronômicas personalizadas, pães artesanais tradicionais, workshops de panificação, degustações de pães com diferentes tipos de acompanhamentos e a possibilidade de os clientes criarem seus próprios pães para se destacar.

Inicialmente, Marília fez um estudo detalhado do mercado local, identificou necessidades e desejos dos clientes. Em seguida, elaborou um plano de negócios completo, definindo o público-alvo, os produtos e serviços a serem oferecidos, a estratégia de marketing e as projeções financeiras. A proprietária também buscou parcerias com fornecedores de ingredientes orgânicos e artesanais, garantindo a qualidade dos produtos. Além disso, a padaria também investiu em tecnologia, criando um aplicativo para que os clientes pudessem fazer pedidos online e personalizar seus pães.

Questão 14

A iniciativa foi um sucesso, atraindo novos clientes e fidelizando os antigos. A padaria se tornou um ponto de encontro no bairro, onde as pessoas podiam aprender, experimentar e compartilhar momentos especiais em torno do pão.

Sobre empreendedorismo e criação de negócios, a proprietária da padaria

- a) abriu o negócio sem realizar um estudo de mercado ou elaborar um plano de negócios, confiando apenas na sua intuição e experiência.
- b) concentrou-se apenas na produção de pães artesanais tradicionais, ignorando as necessidades e desejos dos clientes.
- c) realizou um estudo de mercado detalhado, elaborou um plano de negócios completo, buscou parcerias estratégicas e investiu em tecnologia para oferecer experiências personalizadas aos clientes.
- d) investiu em tecnologia de ponta sem considerar as necessidades e o perfil dos clientes, criando um aplicativo complexo e difícil de usar.
- e) recusou-se a adaptar seus produtos e serviços às mudanças do mercado, mantendo-se fiel aos métodos tradicionais de panificação.

TEXTO III

Empreendedorismo de Palco

Em tempos de exposição constante, surge o "empreendedorismo de palco", quando figuras carismáticas vendem uma imagem romantizada do sucesso fácil, ancorada em autoajuda e soluções milagrosas. Utilizando linguagem apelativa e emocional, esses "empreendedores" conquistam admiradores e seguidores, mesmo sem a solidez de uma história real, conhecimento ou experiência prática. Em contraste, o empreendedorismo autêntico exige ações concretas, aprendizado contínuo e a superação de desafios reais, distanciando-se das fórmulas mágicas e da minimização das dificuldades encontradas no mundo dos negócios.



Disponível em: www.gazetadopovo.com.br. Acesso em: 15/01/2025.

Questão 15

O texto aborda a distinção entre o empreendedorismo prático e o empreendedorismo de palco.

Sobre o empreendedorismo de palco

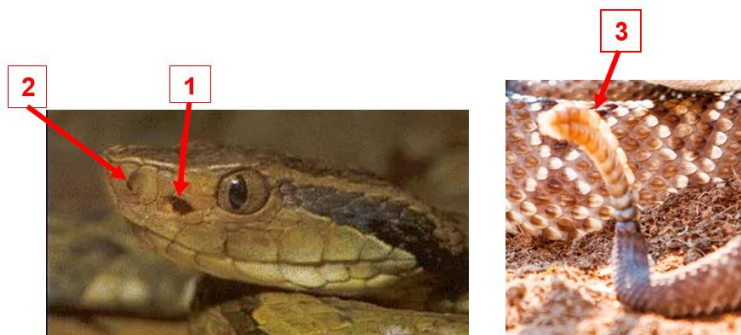
- a) valoriza a análise de dados e a tomada de decisões baseadas em evidências, enquanto o empreendedorismo prático se baseia na intuição e no improviso.
- b) incentiva a criação de redes de contato e a colaboração entre empreendedores, enquanto o empreendedorismo prático prioriza a competição e o individualismo.
- c) foca na transmissão de conhecimento técnico e ferramentas de gestão, enquanto o empreendedorismo prático se concentra em motivar e inspirar o público.
- d) tende a romantizar a jornada empreendedora, minimizando os desafios e incertezas, enquanto o empreendedorismo prático exige resiliência e aprendizado contínuo.
- e) busca soluções inovadoras para problemas complexos, enquanto o empreendedorismo prático se limita a replicar modelos de negócios já existentes.

BIOLOGIA

Questão 16

As cobras são vertebrados carnívoros pertencentes à classe dos répteis e podem ser peçonhentas ou não. O veneno das serpentes peçonhentas, quando inoculadas em suas presas, tem ação proteolítica, coagulante, hemorrágica, além de neurotóxica. O soro antiofídico, por sua vez, é um antídoto para as toxinas presentes no veneno, injetado pela picada da serpente.

Silva Junior, César da; Sasson, Sezar; Caldini Junior, Nelson. **Biologia** 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2015; Lopes, Sônia; Rosso, Sergio. Manual do Professor São Paulo: Saraiva Didático, V. 3, 2016 (adaptado).



Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br>. Acesso em: 11/02/2025.

Sobre algumas características dos ofídios peçonhentos, que correspondem às serpentes ou cobras, é correto afirmar que

- a) as serpentes que ocorrem no Brasil pertencem a três grandes grupos: crotalíneos, elapíneos e lacertílios.
- b) na cabeça de uma jararaca, encontram-se cavidades entre os olhos e as narinas, denominadas fossetas loreais (1).
- c) as narinas (1), observadas na cabeça da espécie, posicionam-se anteriormente, às fossetas loreais (2), e tem função termorreceptora.

- d) a jararaca, do gênero *Bothrops*, apresenta uma cauda com escamas arrepiadas e um chocalho ou guizo, extremamente barulhento (3).
- e) entre as serpentes encontram-se espécies de sangue quente, que possuem escamas na pele com extremo brilho e pequena mobilidade da mandíbula.

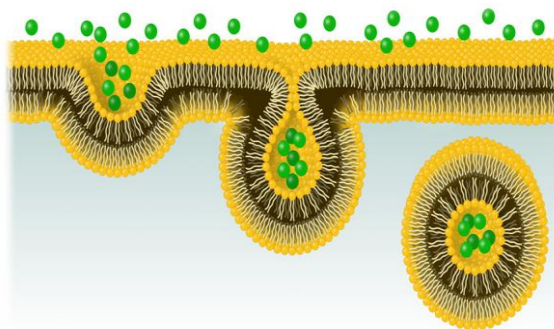
Questão 17

O processo de absorção celular é muito seletivo o que significa que muitas moléculas orgânicas e outras substâncias não conseguem simplesmente atravessar a membrana plasmática como ocorre no processo de difusão. Outros mecanismos são utilizados para que ocorram a absorção e a eliminação de macromoléculas da célula.

Silva Junior, César da; Sasson, Sezar; Caldini Junior, Nelson. **Biologia**. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2015; (adaptado).

O esquema representa um transporte através da membrana e, de acordo com a figura, é possível afirmar que

- a) é um processo que consiste na secreção de produtos para o exterior da célula.
- b) o evento ocorre com a fusão das vesículas, formadas no interior da célula, com a membrana.
- c) o exemplo é de uma exocitose mediada, processo de secreção de produtos para o exterior da célula.
- d) é um processo de endocitose que consiste na formação de vesículas pela invaginação da membrana.
- e) trata-se de um processo de transporte passivo, no qual a passagem da substância não requer gasto de energia.



Disponível em: www.biologianet.com. Acesso em: 15/01/2025.

Questão 18



A poluição ambiental, presença de substâncias nocivas ou contaminantes no ambiente em quantidades que causam efeitos adversos à saúde humana, causa ainda sérias consequências aos animais e vegetais. A poluição gerada nos centros urbanos é, principalmente, resultado da queima dos combustíveis fósseis.

Silva Junior, César da; Sasson, Sezar; Caldini Junior, Nelson. **Biologia**; 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2015; Lopes, Sônia; Rosso, Sergio. Manual do Professor. São Paulo: Saraiva Didático, V. 3, 2016 (Adaptado.)

As figuras apresentam o resultado da presença de poluentes na atmosfera, entre os quais, pode-se afirmar que

- a) a água da chuva é ligeiramente básica mesmo na presença de poluentes.
- b) a combustão incompleta dos combustíveis libera CO_2 que favorece a anemia em humanos.
- c) os óxidos de enxofre e nitrogênio reagem com vapor-d'água da atmosfera, originando a chuva ácida.
- d) as partículas em suspensão no ar são levada pelas correntes de convecção para a camada próxima ao solo.
- e) um efeito do aumento da poluição térmica é a elevação do teor do O_2 , dissolvido na água, para sobrevida dos organismos.



Disponível em: <https://br.images.search.yahoo.com>. Acesso em 07/02/2025.

Questão 19

A movimentação dos vegetais é uma característica observada, inclusive por leigos no assunto, e esses movimentos, muitas das vezes se devem às várias reações adaptativas importantes dos vegetais às condições ambientais. Existem três tipos básicos de movimento: tropismos, tactismos e nastismos. As figuras apresentam alguns tipos de movimentos característicos dos vegetais.

Silva Junior, César da; Sasson, Sezar; Caldini Junior, Nelson. **Biologia**. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2015; Lopes, Sônia; Rosso, Sergio. Manual do Professor. São Paulo: Saraiva Didático, V. 3, 2016 (adaptado).



figura 01



figura 02



figura 03



figura 04

Disponível em: <https://br.images.search.yahoo.com>. Acesso em: 05/02/2025.

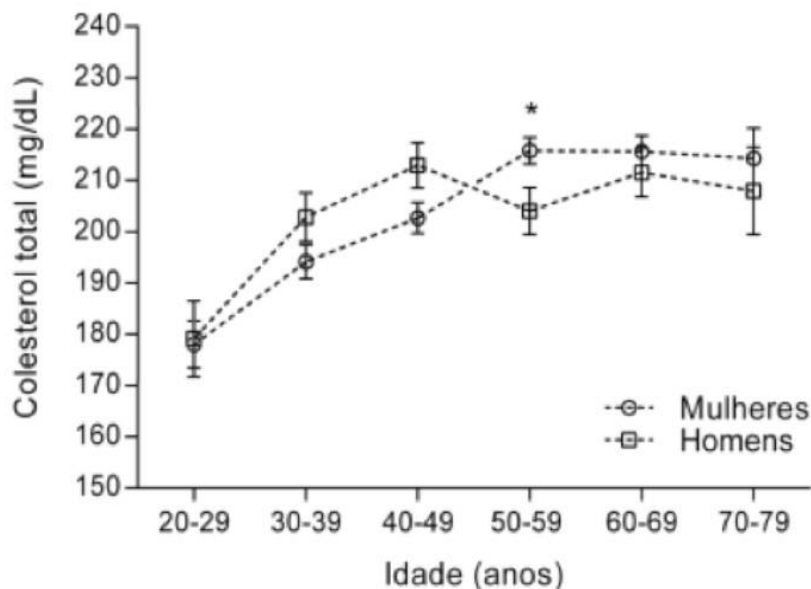
As características dos movimentos vegetais, abordadas no texto, e visualizadas nas figuras apontam que

- a) os vegetais podem se mudar de ambiente quando em busca de melhores condições de sobrevivência.
- b) os tropismos são movimentos orientados por um estímulo e que ocorrem em função do crescimento figura 01.
- c) um movimento táctico é verificado em plantas carnívoras que capturam animais para retirar nutrientes (figura 02).
- d) as gavinhas do maracujá e do chuchu, são crescimentos em curvatura ou enrolamento, denominados seismonastismo (figura 03).
- e) nos vários exemplos de nastismos, há um que ocorre com as raízes que crescem em direção ao solo em busca de água e nutrientes (figura 04).

Questão 20

Os lipídios são moléculas orgânicas essenciais para diversas funções celulares, incluindo o armazenamento de energia e a composição das membranas celulares. No entanto, o consumo excessivo de certos tipos de lipídios está relacionado a doenças cardiovasculares.

O gráfico abaixo mostra as alterações nos níveis séricos de colesterol total, em função da idade em homens e mulheres.



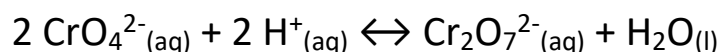
Com base nos conhecimentos sobre lipídios e metabolismo, assinale a alternativa correta:

- a) O colesterol LDL (lipoproteína de baixa densidade) é considerado "bom", uma vez que transporta colesterol dos tecidos para o fígado, reduzindo o risco cardiovascular.
- b) Os ácidos graxos saturados aumentam os níveis de colesterol LDL, contribuindo para a formação de placas ateroscleróticas nas artérias.
- c) Os ácidos graxos insaturados são prejudiciais ao organismo, já que favorecem o acúmulo de gordura no fígado.
- d) A ausência total de colesterol na dieta humana evita problemas cardiovasculares e é essencial para o metabolismo saudável.
- e) Os níveis séricos de colesterol LDL e colesterol HDL devem ser exatamente os mesmos, já que ambos desempenham papéis distintos no metabolismo lipídico.

QUÍMICA

Questão 21

No equilíbrio iônico, representado pela equação abaixo, os íons cromato transformam-se em íons dicromato na reação direta, e os íons dicromato transformam-se em íons cromato na reação inversa.

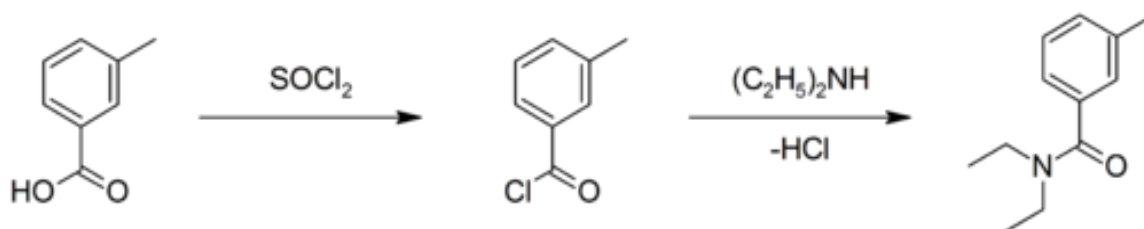


Sabendo que a coloração do cromato é amarela e a do dicromato é laranja, assinale a afirmativa correta:

- a) Para aumentar a intensidade da coloração amarela, deve-se adicionar um ácido à solução.
- b) Para aumentar a intensidade da coloração laranja, deve-se adicionar NaCl à solução.
- c) Para aumentar a intensidade da coloração amarela, deve-se adicionar uma base à solução.
- d) Para aumentar a intensidade da coloração laranja, deve-se adicionar mais dicromato à solução.
- e) Considerando que o equilíbrio químico está estabelecido, é impossível proporcionar alteração da coloração da solução.

Questão 22

O DEET, N, N-dietil-meta-toluamida, $C_{12}H_{17}NO$, é um composto orgânico comumente encontrado em repelentes de mosquito. Seu princípio de funcionamento está ligado a diminuir a emissão do cheiro de ácido láctico, que é emitido naturalmente pela pele de animais de sangue quente. Pode ser fabricado através da acilação do ácido meta-toluico e posterior reação com a dietilamina:



Disponível em: <https://qnint.sbq.org.br>. Acesso em: 10/02/2024.

Desta forma, quando o DEET é aplicado na pele, ele evapora e mascara o cheiro do ácido láctico. O mosquito não consegue achar a pele para efetuar a picada. Um repelente de 200 mL possui cerca de 25% (m/v) de DEET e oferece proteção de 5 horas, necessitando para isso, o uso de todo o conteúdo do frasco. Considerando um indivíduo que precise de proteção durante 100 horas e 30 minutos, para que a velocidade de ação seja constante, quantos mols de DEET serão necessários?

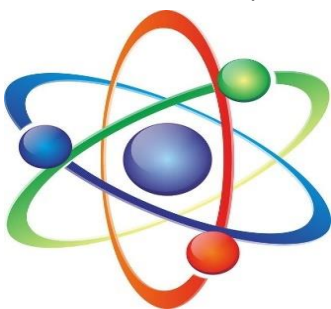
- a) 1,0.
- b) 2,5.
- c) 3,0.
- d) 4,5.
- e) 5,0.

Questão 23

Denomina-se Química Inorgânica a área da Química que estuda os elementos diferentes do carbono e os compostos que eles formam. Já a Química Orgânica é o ramo que estuda esses compostos formados por carbonos, e a Química Inorgânica estuda os demais compostos. Na metade do século XVIII, quando à divisão das substâncias inorgânicas das orgânicas foi criada, a ideia inicial era a de que a Química Inorgânica estudaria os compostos de origem mineral, enquanto a Química Orgânica estudaria os compostos de origem vegetal e animal. De fato, as substâncias inorgânicas são, direta ou indiretamente, de origem mineral, e isso inclui até mesmo alguns compostos que contêm o carbono, como o calcário (carbonato de cálcio), o dióxido de carbono, o monóxido de carbono, o ácido carbônico, o carbonato de sódio e o bicarbonato de sódio. Porém, esse conceito inicial que diferenciava a Química Inorgânica da Química Orgânica não estava totalmente correto no sentido de que as substâncias orgânicas não são unicamente produzidas em vegetais e animais, mas também podem ser sintetizadas em laboratório. Todavia, todas elas são formadas principalmente pelo carbono e, portanto, esse passou a ser o ponto de diferença entre a Química Inorgânica e a Química Orgânica.

Disponível em: www.manualdaquimica.com. Acesso em: 12/02/2024.

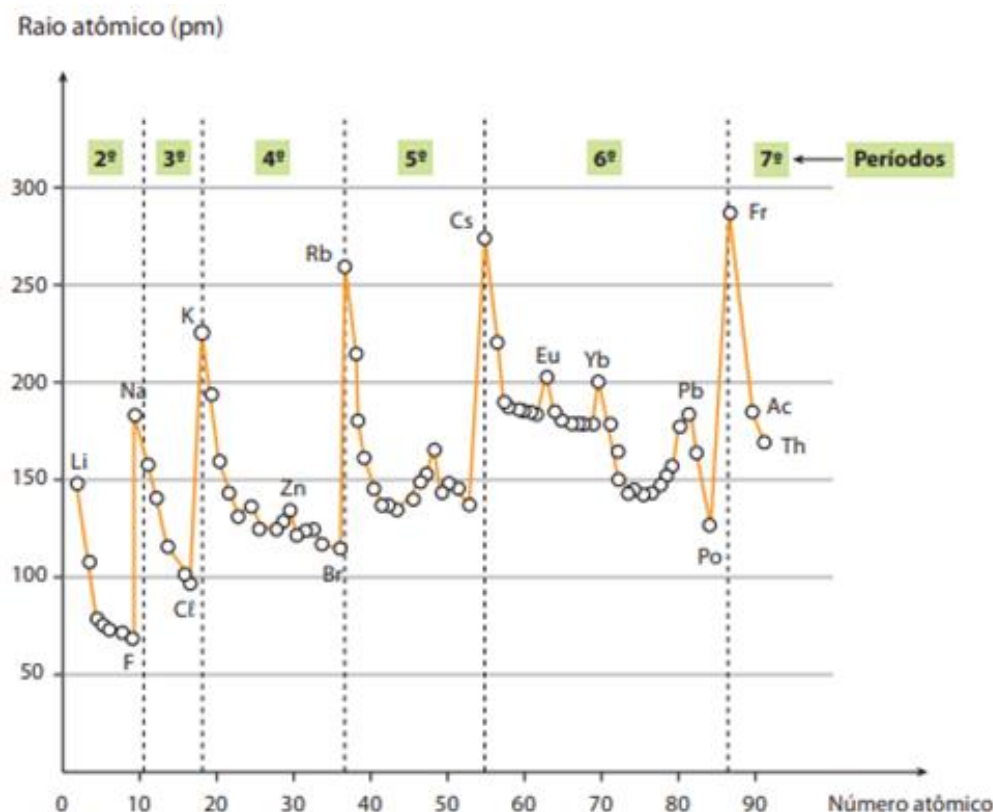
Com base no texto apresentado, marque a alternativa correta com relação aos compostos mencionados:



- a) O texto menciona compostos das seguintes funções inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos.
- b) A fórmula do monóxido de carbono e do ácido carbônico é, respectivamente, NO_2 e H_2CO_3 .
- c) Todos os compostos mencionados no texto formam ligações do tipo iônica.
- d) O dióxido de carbono e o monóxido de carbono são moléculas do tipo apolar.
- e) A geometria da molécula de dióxido de carbono é linear.

Questão 24

O gráfico abaixo mostra a relação entre o número atômico e o tamanho do raio atômico dos elementos dos períodos da Tabela Periódica:



Disponível em: FELTRE, Ricardo. **Química**. 7. ed. São Paulo: Moderna, 2008. V. 1, 2 e 3.

Assinale a alternativa que melhor explica o comportamento do raio atômico nos átomos, evidenciados no gráfico:

- a) O átomo de cloro possui 3 camadas, e o átomo de flúor possui 2 camadas e, dessa forma, o raio atômico do cloro é maior que o do flúor.
- b) O raio atômico do zinco é maior que o do bromo, porque o zinco possui maior número de camadas que o bromo.
- c) O raio atômico do lítio é maior que o do flúor, porque, apesar de estarem no mesmo período, o número atômico do lítio é maior.
- d) O raio atômico do cloro é maior que o do bromo, porque o cloro tem mais camadas que o bromo.
- e) O raio atômico do cézio é igual ao do frâncio, visto que eles pertencem ao mesmo grupo.

Questão 25

O ferro é o metal mais utilizado no mundo e o quarto mais abundante em massa na crosta terrestre. A utilização é muito ampla e ele é essencial para a economia da sociedade. Um átomo de ferro possui número atômico (Z) igual a 26 e número de massa (A) 56.

Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br>. Acesso em: 06/01/2025.

Esse elemento:

- a) possui 56 prótons.
- b) possui 56 elétrons.
- c) possui número de nêutrons igual a 30.
- d) pode realizar ligação iônica doando até 4 elétrons.
- e) possui 6 elétrons na camada de valência.

Questão 26



Os aviões são amplamente utilizados no combate a incêndios florestais, podendo lançar água ou retardante. Para garantir a eficiência do lançamento, os pilotos precisam calcular a melhor posição para soltar a água, levando em consideração fatores como a velocidade do avião, a altura do voo e a resistência do ar.

Disponível em: Imagem gerada por IA: DALL·E 2025-02-20 10.14.54 - A firefighting aircraft is flying over a large wildfire, releasing a powerful stream of water onto the burning forest below. The plane is a specialize.webp

Um avião de combate a incêndio vai fazer um lançamento de água, voando a 180 km/h, a uma altura de 45 metros do topo do incêndio. Ao abrir as comportas, a água irá cair livremente, com um tempo de 10 segundos para o completo esvaziamento do tanque.

Considerando o topo do incêndio como o alvo do lançamento da água, a velocidade do vento igual a zero e desprezando a resistência do ar, determine quantos metros lineares do incêndio serão atingidos pela água.

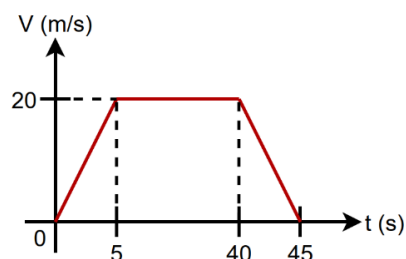
- a) 180 m.
- b) 250 m.
- c) 400 m.
- d) 500 m.
- e) 800 m.

Questão 27

A fim de avaliar o desempenho de um automóvel, estudantes coletaram alguns dados durante o teste em uma pista. O gráfico na figura ao lado, construído pelos estudantes, mostra a velocidade escalar (V) do automóvel em função do tempo (t), ao percorrer um trecho retilíneo da pista de teste.

Assinale a opção correta:

- a) No intervalo de 5 a 40 s, o automóvel realiza um movimento progressivo acelerado.
- b) A aceleração escalar do automóvel, no instante $t = 5$ s, vale 5 m/s^2 .
- c) A distância percorrida pelo automóvel, no intervalo de 0 a 45 s, vale 800 m.
- d) O automóvel realiza um movimento uniformemente variado durante todo o trecho.
- e) No intervalo de 40 a 45 s, o automóvel realiza um movimento progressivo acelerado.



Questão 28

No intuito de reduzir a temperatura interna da casa com telhado de Eternit para obter um melhor conforto térmico, foi instalado um forro de isopor de 3 cm de espessura com coeficiente de condutividade térmica de $0,04 \text{ W/(m.K)}$. A temperatura da superfície externa do isopor pode chegar a 55°C , com um fluxo de calor de 40 W/m^2 .



Disponível em: www.isomil.com.br/. Acesso: 16/02/2025.

Determine a temperatura da superfície interna do isopor:

- a) 21°C .
- b) 22°C .
- c) 23°C .
- d) 24°C .
- e) 25°C .

Questão 29

Antigamente, uma das brincadeiras divertidas das crianças era descer o morro com uma caixa de papelão.

Considerando um morro com ângulo de 30° e uma criança com massa de 25 kg, qual o maior coeficiente de atrito estático, tal que a criança ainda consiga descer o morro?

(Considere $g = 10 \text{ m/s}^2$, $\sqrt{3} = 1,7$)

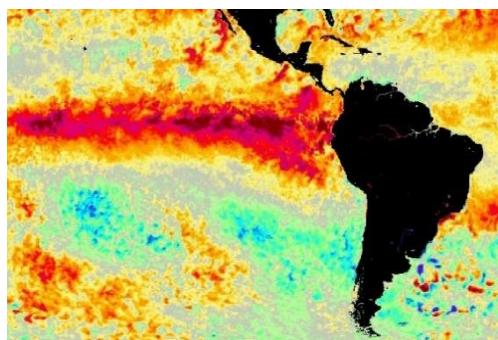
- a) 0,58.
- b) 0,87.
- c) 1,15.
- d) 1,44.
- e) 2,00.



Questão 30

O El Niño é caracterizado pelo aquecimento anormal e persistente da superfície do Oceano Pacífico na linha do Equador. Em atuação desde junho de 2023, o fenômeno tem causado diferentes impactos nas cinco regiões do Brasil. [...] Normalmente, começa a se formar no segundo semestre do ano. Em sua atuação, as águas da superfície do Oceano Pacífico Equatorial ficam, pelo menos, $0,5^\circ\text{C}$ acima da média por um longo período de tempo [...]. Em dezembro/2023, foi registrado o maior valor de aumento da temperatura do fenômeno: $2,0^\circ\text{C}$ acima da média.

Durante o fenômeno El Niño, há alteração nos padrões normais de circulação atmosférica que influencia o ciclo da água em diversas regiões do planeta.



Disponíveis em: <https://portal.inmet.gov.br>; <https://metsul.com>. Acesso: 18/02/2025.

Com base nesses efeitos, assinale a alternativa correta:

- a) O aumento da temperatura da superfície do oceano reduz a taxa de evaporação, resultando em menor formação de nuvens e diminuição das chuvas em todo o planeta.
- b) Há o aumento global das chuvas devido ao El Niño, afetando todas as regiões da Terra de maneira uniforme e previsível.
- c) O fenômeno pode causar secas em algumas regiões e aumento das chuvas em outras, já que altera os padrões normais da circulação atmosférica.
- d) O El Niño influencia a temperatura dos oceanos, sem impactos significativos sobre o clima e o ciclo da água.
- e) A atuação do El Niño é limitada ao Oceano Pacífico, não tendo influência sobre o clima em continentes distantes como América do Sul e África.

Questão 31



Disponível em: <https://arsof-history.org>.

A pintura acima retrata um dos eventos cruciais dos anos que antecedem a Segunda Guerra Mundial: a tentativa de golpe perpetrada pelo partido nacional-socialista alemão de Adolf Hitler, conhecida como “Putsch de Munique” ou “Putsch da Cervejaria” de 1923.

Considerando essa tentativa de golpe e seu contexto histórico, é correto afirmar que

- a) o Putsch teve como objetivo principal a tomada do poder em todo o território alemão, sendo um sucesso imediato que consolidou a posição de Hitler como líder nacional.
- b) o evento foi um fracasso retumbante, resultando na prisão de Hitler e na dissolução do Partido Nazista, encerrando assim qualquer possibilidade de ascensão política do grupo.
- c) o sucesso do Putsch dependeu do apoio incondicional das forças armadas alemãs, que viam em Hitler a figura ideal para restaurar a grandeza da Alemanha.
- d) o Putsch, embora tenha sido um fracasso militar, proporcionou a Hitler uma plataforma para divulgar suas ideias e aumentar sua popularidade, contribuindo para sua posterior ascensão ao poder.
- e) o Putsch foi motivado principalmente por questões econômicas, com Hitler prometendo aos alemães uma rápida recuperação da crise econômica que assolava o país.

Questão 32

O governo de Juscelino Kubitschek (1956-1961) foi marcado por realizações importantes na história nacional. O contexto internacional também foi essencial para entender as opções políticas e econômicas desse governo.

Disponível em: www.biblioteca.presidencia.gov.br. Acesso: 15/01/2025.

Considerando o governo Juscelino Kubitschek, é possível inferir que:

- a) O foco na substituição de importações, o fortalecimento da indústria pesada e a redução dos investimentos em infraestrutura de transporte.
- b) A política de austeridade fiscal e cortes nos gastos públicos como principais medidas para estabilizar a economia brasileira.
- c) A implementação de um plano de desenvolvimento, baseado em 31 metas divididas entre setores como energia, transporte, indústria e educação.
- d) A restrição à entrada de capital estrangeiro no Brasil, com o objetivo de preservar a autonomia econômica nacional.
- e) A centralização do poder no Executivo e o abandono de políticas desenvolvimentistas em favor da agricultura de subsistência.

Questão 33

O mapa ao lado retrata um período de auge do Império Romano, um dos impérios mais vastos da história mundial. O Mar Mediterrâneo, controlado em todas suas margens pelo Império Romano, era chamado de “Mare Nostrum” (Nosso Mar). O legado dos romanos está presente nos dias de hoje no direito, nas forças armadas, nas instituições e no nosso idioma.

Disponível em:

<https://gaudiumpress.org>. Acesso: 15/01/2025.



Considerando o Império Romano e seu declínio, é possível inferir que a

- a) centralização excessiva do poder político no Senado Romano, que enfraqueceu a autoridade dos imperadores e a administração das províncias e também precipitou a queda do Império no Oriente, em 456 d.C.
- b) fragmentação interna causada pela divisão do Império em Oriente e Ocidente, dificultando a defesa e a governança do território como um todo.
- c) rápida adoção do cristianismo como religião oficial, que levou à rejeição completa das instituições políticas e militares romanas.
- d) dependência exclusiva da economia agrícola, que tornou o Império incapaz de financiar suas forças militares.
- e) incapacidade de formar alianças com os povos bárbaros, o que resultou no isolamento político e militar do Império.

Questão 34

O jornal ao lado, publicado em janeiro de 1973, retrata um momento crítico da Guerra do Vietnã (1955 – 1975), um dos conflitos mais importantes no ambiente internacional da Guerra Fria que moldou o cenário da segurança internacional no Sudeste Asiático.

Tomando como base a Guerra do Vietnã, seu contexto histórico e suas principais causas, é correto afirmar que a/o

- a) rivalidade entre China e Japão pelo controle do Sudeste Asiático, motivada por disputas comerciais e territoriais, gerou um conflito no Vietnã que, posteriormente, deu início à Guerra.
- b) causa imediata da guerra foi a resistência do Vietnã do Norte à ocupação francesa, associada ao apoio dos Estados Unidos à descolonização da região.
- c) causa imediata da guerra foi a tentativa de reunificação do Vietnã sob um regime ditatorial comunista liderado por Ho Chi Minh, em oposição ao regime capitalista, apoiado pelos Estados Unidos, no Vietnã do Sul.
- d) causa imediata do conflito foi a disputa entre França e Inglaterra pelo controle do comércio de especiarias no Sudeste Asiático, durante a Guerra Fria.
- e) interesse dos Estados Unidos em expandir sua influência no Leste Asiático para estabelecer uma aliança militar com o Vietnã do Norte para equilibrar poder em relação ao Vietnã do Sul.



Disponível em: The New York Times.
Arquivo Histórico. Acesso em: 15/01/2025.

Questão 35

A imagem acima mostra a homenagem feita para o famoso médico brasileiro Oswaldo Cruz (1872 – 1917) na nota de cinquenta cruzados que circulou entre 1986 e 1990. Oswaldo Cruz é um dos principais nomes na história da saúde pública brasileira com destaque para suas pesquisas sobre vacinas e soros e seu ímpeto no combate as epidemias.



Disponível em: www.museudavida.fiocruz.br. Acesso em: 12/01/52025.

Considerando o legado histórico de Oswaldo Cruz para saúde pública no Brasil, é correto afirmar que a/o

- a) criação de um sistema de saúde universal e gratuito, garantindo acesso à população mais carente.
- b) descoberta da penicilina, um antibiótico que revolucionou o tratamento de infecções bacterianas.
- c) erradicação completa da malária em todo o território nacional, através de campanhas de combate ao mosquito transmissor.
- d) implementação de medidas de saneamento básico e a criação de instituições de pesquisa em saúde.
- e) desenvolvimento da primeira vacina contra o vírus da varíola, um marco na luta contra a epidemia.

GEOGRAFIA

Questão 36

O gráfico ao lado mostra o ranking de exportações de proteína animal no mundo, onde o Brasil se destaca. No tema da segurança alimentar mundial, o Brasil é uma grande potência de destaque e o ramo do agronegócio brasileiro é reconhecido mundialmente por sua força produtiva e eficiência.



Disponível em: www.geeksforgeeks.org. Acesso em 19/12/2024.

Considerando o tema da importância do agronegócio brasileiro e suas características é correto afirmar que a/o

- a) localização geográfica do Brasil limita a produção agrícola a poucos meses do ano, reduzindo sua competitividade no mercado global.
- b) vasta disponibilidade de terras férteis, combinada com condições climáticas favoráveis, permite ao Brasil ser um dos maiores exportadores de produtos agrícolas no mundo.
- c) produção agrícola brasileira é fortemente dependente de tecnologias estrangeiras, o que reduz sua capacidade de inovação e crescimento.
- d) agronegócio brasileiro é caracterizado por pequenas propriedades rurais, com foco em agricultura familiar e produção para o mercado interno, o que garante a segurança alimentar do país.
- e) setor do agronegócio brasileiro apresenta um baixo nível de tecnologia e mecanização, o que limita sua competitividade no mercado internacional.

Questão 37

As lutas pela independência das colônias da América, nos séculos XVIII e XIX, foram marcadas por diversos fatores, como a crise do sistema colonial, a influência dos ideais iluministas e os impactos das revoluções ocorridas na Europa e nos Estados Unidos.

SENE, Eustáquio de; MOREIRA, João Carlos. **Geografia Geral e do Brasil**: espaço geográfico e globalização. 5. ed. reform. São Paulo: Scipione, 2012. (Adaptado).

Com base no texto e nos seus conhecimentos, marque a opção correta:

- a) A independência das colônias espanholas, na América, resultou na formação de uma única nação, chamada de América Hispânica, com governo centralizado na cidade do México.
- b) A Revolução Haitiana (1791-1804) foi liderada pelas elites criollas e contou com o apoio da França, tornando-se um modelo para os processos de independência na América Latina.
- c) Simón Bolívar e José de San Martín foram líderes da independência dos Estados Unidos, responsáveis pela separação das Treze Colônias do domínio britânico.
- d) A independência das colônias americanas foi um processo homogêneo, ocorrido simultaneamente e sem influências externas, pois cada território possuía demandas políticas e sociais próprias.
- e) A América Espanhola fragmentou-se em várias nações independentes após a ruptura com a metrópole, diferentemente do Brasil, que manteve sua unidade territorial sob um regime monárquico.

Questão 38

CNC projeta receita de R\$ 12 bilhões no turismo durante o Carnaval de 2025



A Confederação Nacional do Comércio de Bens, Serviços e Turismo (CNC) estima que o Carnaval 2025 movimentará R\$ 12,03 bilhões em receitas, um aumento real de 2,1% em relação ao mesmo período do ano passado, já descontada a inflação. Esse crescimento está diretamente relacionado ao avanço no número de turistas estrangeiros, impulsionado pelo câmbio e pela diversidade de atrativos culturais do Brasil. Se confirmada a projeção, este será o melhor Carnaval desde 2015.

Disponível em: <https://fecomercio-rj.portaldocomercio.org.br>.

Acesso em: 20/02/2025.

Após a leitura do texto, marque a opção correta:

- a) Além de ser uma manifestação artística, o Carnaval também gera diretamente emprego e renda no campo da economia do setor primário.
- b) Além de ser uma manifestação cultural, o Carnaval também gera emprego e renda no campo da economia criativa.
- c) Além de ser uma manifestação artística, o Carnaval também gera diretamente emprego e renda no campo da economia do setor secundário, excetuando o setor terciário.
- d) O Carnaval é uma das maiores manifestações artísticas do mundo, porém não pode ser considerado uma atividade econômica.
- e) O Carnaval é uma das maiores manifestações culturais do Brasil, porém não pode ser considerado uma atividade econômica diretamente.

Questão 39

Clima e seus fatores

O clima é resultado da interação entre diversos elementos atmosféricos e fatores geográficos. No Brasil, devido à sua grande extensão territorial e variedade de relevos e massas de ar, há uma diversidade climática significativa.

SENE, Eustáquio de; MOREIRA, João Carlos. **Geografia Geral e do Brasil: espaço geográfico e globalização**. 5. ed. reform. São Paulo: Scipione, 2012. (Adaptado).

Figura disponível em: <https://ndmais.com.br>. Acesso em: 20/02/2025.



Com base no texto e imagem acima, marque a opção correta:

- a) O Brasil possui apenas um tipo climático, o tropical, devido à sua localização majoritariamente na zona intertropical do planeta.
- b) O clima subtropical, encontrado na região Sul do Brasil, caracteriza-se por temperaturas elevadas o ano todo e chuvas escassas no inverno.
- c) O semiárido é o clima mais úmido do Brasil, caracterizado por chuvas abundantes e temperaturas amenas ao longo do ano.
- d) A atuação das massas de ar não influencia os tipos climáticos do Brasil, uma vez que o clima do país é determinado apenas pela latitude.
- e) O clima equatorial, predominante na Amazônia, apresenta temperaturas elevadas e alta umidade ao longo de todo o ano, com chuvas frequentes.

Questão 40

Mapeamento Geográfico



As projeções cartográficas são representações da superfície terrestre em um plano, sendo utilizadas para diferentes finalidades. Cada tipo de projeção apresenta distorções específicas, dependendo do método empregado.

SENE, Eustáquio de; MOREIRA, João Carlos. **Geografia Geral e do Brasil: espaço geográfico e globalização**. 5. ed. reform. São Paulo: Scipione, 2012. (Adaptado);

Imagem disponível em: <https://atlascolar.ibge.gov.br>.

Acesso em: 20/02/2025.

Com base no texto e imagem acima, marque a opção correta:

- a) A projeção cilíndrica de Mercator apresenta uma representação fiel das áreas continentais, sem distorções, sendo amplamente utilizada para fins educativos.
- b) A projeção de Peters busca corrigir as distorções da projeção de Mercator, apresentando os continentes com áreas proporcionais à realidade, mas com deformações nas formas.
- c) As projeções cartográficas são isentas de distorções, pois representam com exatidão a superfície esférica da Terra em um plano.
- d) A projeção cônica é a mais utilizada para representar o mundo inteiro, já que mantém a forma e a área dos continentes sem distorções.
- e) A projeção azimutal é utilizada, exclusivamente, para representar continentes, já que mantém as proporções de área e forma sem distorções significativas.

Read the comics below and answer questions 41, 42 and 43:



Disponível em: www.gocomics.com. Acesso em: 09/02/2025.

Questão 41

In the second balloon, you can see the expression “drag on”. What is it in English grammar?

- a) A Modal verb.
- b) A Prefix.
- c) An Adverb.
- d) A Phrasal verb.
- e) A Conjunction.

Questão 42

What does the expression. “drag on” mean?

- a) To last longer than you want it to last.
- b) To recover from something.
- c) To investigate.
- d) To become free of something that you don’t want.
- e) To cancel.

Questão 43

What does the word “who” refer to in the last balloon?

- a) Student.
- b) Man.
- c) You.
- d) Parent.
- e) Mother.

Read the comics below and answer questions 44 and 45:



Disponível em: www.gocomics.com/grand-avenue/2025/02/03. Acesso em: 03/02/2025.

Questão 44

A Comic Strip is a short series of funny drawings with a small amount of writing, often published in a newspaper.

Disponível em: <<https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/comic-strip>. Acesso em: 03/01/2025.

In the first and last balloon there is the word “durn”. Circle the correct answer concerning this word

- a) It is a formal word.
- b) It means meanwhile.
- c) It is not an informal language.
- d) It means damn.
- e) It means loud.

Questão 45

Prefixes are letters which we add to the beginning of a word to make a new word with a different meaning.

Disponível em <https://dictionary.cambridge.org>. Acesso em: 03/02/2025.

In the first balloon of the comics you can observe a word with a prefix, which is misplaced. Mis – is the prefix and means:

- a) In favor of.
 - b) Before.
 - c) Between.
 - d) Incorrectly.
 - e) Against.
-

INSTRUÇÕES PARA A REDAÇÃO

A partir da leitura dos textos motivadores e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo, na modalidade escrita formal da língua portuguesa sobre o tema **“Rede social é uma estrutura social composta por pessoas ou organizações, conectadas por um ou vários tipos de relações, que compartilham valores e objetivos comuns.”** Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista.

Leia, com atenção, os textos abaixo:

TEXTOS MOTIVADORES

TEXTO I

Se você voltar há alguns anos no tempo, notará que poucas pessoas imaginavam que as redes sociais teriam um impacto tão grande quanto possuem hoje. Mas, o desejo de se conectar com outras pessoas de qualquer lugar do mundo faz com que todos nós, e também as empresas, estejam cada vez mais imersos nessas plataformas. Alguns números ajudam a entender essa realidade, e entre eles está o total de organizações com presença nas redes sociais. Segundo o Panorama de Marketing 2023, 85% das empresas entrevistadas afirmaram utilizar ativamente esse canal.

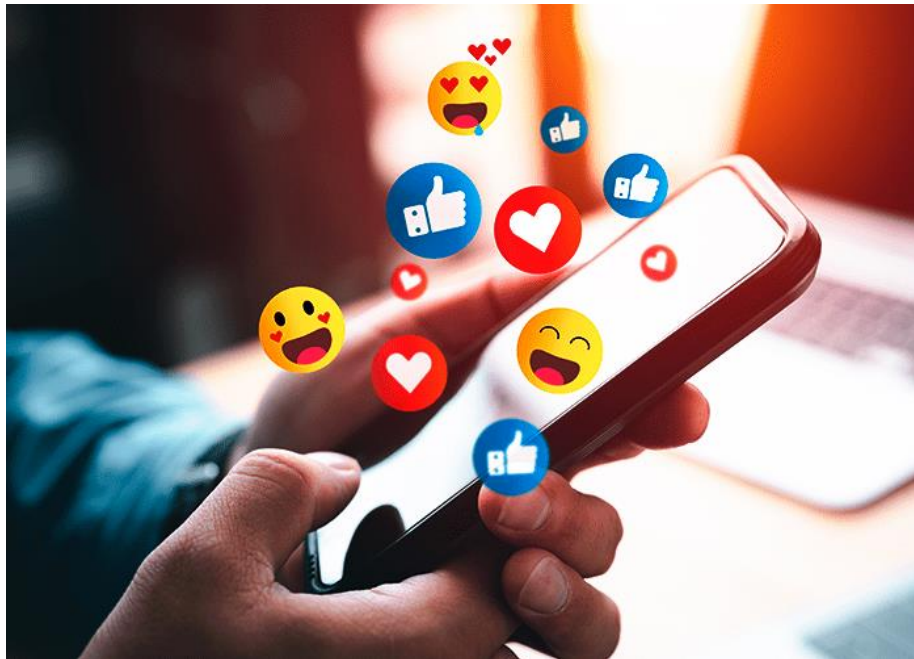
Outro dado interessante é o total de pessoas que possuem pelo menos um perfil ativo em alguma rede. Ao todo, são 5,61 bilhões, segundo dados do relatório Digital 2024: Global Overview, publicado em parceria entre We Are Social e Meltwater. Isso representa 69,4% de toda população mundial!

Isso só reforça pensamentos que são cada vez mais comuns de se ouvir, como “é certo que seu público está nas redes sociais”. Na verdade, contar com uma estratégia de comunicação nas principais redes é sim um fator de decisão para que alguém decida comprar de você ou do concorrente.

Essa estratégia, por sua vez, passa por todas as atividades que podem ser usadas para atrair e engajar o público de uma marca incluem: criação de recursos visuais, como imagens e vídeos; envolvimento com público e os seguidores; agendamento de publicações; publicação de conteúdo; análise dos resultados; e muito mais. Compartilhemos a lista das redes mais usadas no momento, principais vantagens que marcas podem conseguir ao usar esses canais e, também, como construir uma estratégia de Marketing Digital por meio delas. Afinal: o que é rede social? No ambiente online, são sites e aplicativos que operam em níveis diversos — como profissional, de relacionamento, dentre outros — mas sempre permitindo o compartilhamento de informações entre pessoas e/ou empresas. Nesse sentido, quando falamos em rede social, primeiro vem à mente sites ou aplicativos como Facebook (Meta), TikTok, Twitter (X) e Instagram, todos muito utilizados atualmente. Essas plataformas criaram uma nova forma de relacionamento entre empresas e clientes, abrindo caminhos para interação e para o anúncio de produtos ou serviços. A maioria das redes sociais conta com elementos em comum? Esteja pensando em uma ou em outra, você consegue perceber que existem itens que formam a base de uma rede social.

Disponível em: <https://fia.com.br>. Acesso em: 25/07/2024.

FIGURA II



Disponível em: <https://labfinprovarfia.com.br>. Acesso em 24/07/2024.

TEXTO III

Já faz algum tempo que as ações de publicidade migraram e as estratégias das equipes de Marketing das empresas estão focadas em outros meios: as redes sociais.

É através da mídia social que as organizações mostram seus produtos e serviços. E o melhor: de maneira natural em algumas ações. Isso acontece, por exemplo, quando pessoas (chamadas de *influencers*) utilizam os produtos e demonstram em suas redes de relacionamento, por vídeos, fotos ou blogs. Ou seja, marcas podem se tornar engajadas por atitudes inesperadas – lembrando que o contrário também pode acontecer. Por outro lado, uma empresa pode se tornar uma vilã da noite para o dia, se ocorrer alguma inserção que não estava prevista, em situações aleatórias. Esse tipo de acontecimento pode fugir do planejamento profissional, como em momentos que um artista que defende uma determinada marca se envolve em questões polêmicas ou criminosas.

ROTEIRO:

- Utilize o espaço disponibilizado abaixo como rascunho.
- Transcreva o conteúdo do rascunho para o cartão-resposta.
- O texto definitivo deve ser escrito à tinta azul ou preta, na folha própria, em até 30 linhas.

[illegible]

1	1,008(2)*	H	1	18
2	4,0026	He	2	18
3	6,94(1)*	Li	3	18
4	9,0122	Be	4	18
5	10,81(2)*	B	5	18
6	12,01(12)*	C	6	18
7	14,007*	N	7	18
8	15,999*	O	8	18
9	18,998	F	9	18
10	20,180	Ne	10	18
11	22,990	Na	11	18
12	24,305(2)*	Mg	12	18
13	26,982	Al	13	18
14	28,085*	Si	14	18
15	30,974	P	15	18
16	32,06(2)*	S	16	18
17	35,45*	Cl	17	18
18	39,95(16)*	Ar	18	18
19	39,098	K	19	18
20	40,078(4)	Ca	20	18
21	44,956(2)	Sc	21	18
22	47,867(2)	Ti	22	18
23	50,942	V	23	18
24	51,996	Cr	24	18
25	54,938	Mn	25	18
26	55,845(2)	Fe	26	18
27	58,933	Co	27	18
28	58,933	Ni	28	18
29	63,546(3)	Cu	29	18
30	65,38(2)	Zn	30	18
31	69,723	Ga	31	18
32	72,630(8)	Ge	32	18
33	74,922	As	33	18
34	75,97(18)	Se	34	18
35	78,904(3)*	Br	35	18
36	83,798(2)	Kr	36	18
37	85,468	Rb	37	18
38	87,62	Sr	38	18
39	88,906	Y	39	18
40	91,224(2)	Zr	40	18
41	92,906	Nb	41	18
42	95,95	Mo	42	18
43	101,07(2)	Tc	43	18
44	106,42	Ru	44	18
45	105,91	Rh	45	18
46	106,42	Pd	46	18
47	107,87	Ag	47	18
48	112,4*	Cd	48	18
49	114,82	In	49	18
50	118,71	Sn	50	18
51	121,76	Sb	51	18
52	127,60(3)	Te	52	18
53	126,90	I	53	18
54	131,29	Xe	54	18
55	132,91	Cs	55	18
56	137,33	Ba	56	18
57	178,49	Hf	57	18
58	178,49	Ta	58	18
59	180,95	W	59	18
60	183,84	Re	60	18
61	186,21	Os	61	18
62	195,08(2)	Ir	62	18
63	197,22	Pt	63	18
64	196,97	Au	64	18
65	200,59	Hg	65	18
66	204,38*	Tl	66	18
67	208,98	Pb	67	18
68	207,2(1,1)*	Bi	68	18
69	208,98	Po	69	18
70	209	At	70	18
71	210	Rn	71	18
72	223,016(2)	Fr	72	18
73	223,016(2)	Ra	73	18
74	223,016(2)	Ac	74	18
75	223,016(2)	Th	75	18
76	223,016(2)	Pa	76	18
77	223,016(2)	U	77	18
78	223,016(2)	Np	78	18
79	223,016(2)	Pu	79	18
80	223,016(2)	Am	80	18
81	223,016(2)	Cm	81	18
82	223,016(2)	Bk	82	18
83	223,016(2)	Cf	83	18
84	223,016(2)	Es	84	18
85	223,016(2)	Fm	85	18
86	223,016(2)	Md	86	18
87	223,016(2)	No	87	18
88	223,016(2)	Lr	88	18
89	223,016(2)	La	89	18
90	223,016(2)	Ce	90	18
91	223,016(2)	Pr	91	18
92	223,016(2)	Nd	92	18
93	223,016(2)	Pm	93	18
94	223,016(2)	Sm	94	18
95	223,016(2)	Eu	95	18
96	223,016(2)	Gd	96	18
97	223,016(2)	Tb	97	18
98	223,016(2)	Dy	98	18
99	223,016(2)	Ho	99	18
100	223,016(2)	Er	100	18
101	223,016(2)	Tm	101	18
102	223,016(2)	Yb	102	18
103	223,016(2)	Lu	103	18
104	223,016(2)	La	104	18
105	223,016(2)	Ce	105	18
106	223,016(2)	Pr	106	18
107	223,016(2)	Nd	107	18
108	223,016(2)	Pm	108	18
109	223,016(2)	Sm	109	18
110	223,016(2)	Eu	110	18
111	223,016(2)	Gd	111	18
112	223,016(2)	Tb	112	18
113	223,016(2)	Dy	113	18
114	223,016(2)	Ho	114	18
115	223,016(2)	Er	115	18
116	223,016(2)	Tm	116	18
117	223,016(2)	Yb	117	18
118	223,016(2)	Lu	118	18
119	223,016(2)	La	119	18
120	223,016(2)	Ce	120	18
121	223,016(2)	Pr	121	18
122	223,016(2)	Nd	122	18
123	223,016(2)	Pm	123	18
124	223,016(2)	Sm	124	18
125	223,016(2)	Eu	125	18
126	223,016(2)	Gd	126	18
127	223,016(2)	Tb	127	18
128	223,016(2)	Dy	128	18
129	223,016(2)	Ho	129	18
130	223,016(2)	Er	130	18
131	223,016(2)	Tm	131	18
132	223,016(2)	Yb	132	18
133	223,016(2)	Lu	133	18
134	223,016(2)	La	134	18
135	223,016(2)	Ce	135	18
136	223,016(2)	Pr	136	18
137	223,016(2)	Nd	137	18
138	223,016(2)	Pm	138	18
139	223,016(2)	Sm	139	18
140	223,016(2)	Eu	140	18
141	223,016(2)	Gd	141	18
142	223,016(2)	Tb	142	18
143	223,016(2)	Dy	143	18
144	223,016(2)	Ho	144	18
145	223,016(2)	Er	145	18
146	223,016(2)	Tm	146	18
147	223,016(2)	Yb	147	18
148	223,016(2)	Lu	148	18
149	223,016(2)	La	149	18
150	223,016(2)	Ce	150	18
151	223,016(2)	Pr	151	18
152	223,016(2)	Nd	152	18
153	223,016(2)	Pm	153	18
154	223,016(2)	Sm	154	18
155	223,016(2)	Eu	155	18
156	223,016(2)	Gd	156	18
157	223,016(2)	Tb	157	18
158	223,016(2)	Dy	158	18
159	223,016(2)	Ho	159	18
160	223,016(2)	Er	160	18
161	223,016(2)	Tm	161	18
162	223,016(2)	Yb	162	18
163	223,016(2)	Lu	163	18
164	223,016(2)	La	164	18
165	223,016(2)	Ce	165	18
166	223,016(2)	Pr	166	18
167	223,016(2)	Nd	167	18
168	223,016(2)	Pm	168	18
169	223,016(2)	Sm	169	18
170	223,016(2)	Eu	170	18
171	223,016(2)	Gd	171	18
172	223,016(2)	Tb	172	18
173	223,016(2)	Dy	173	18
174	223,016(2)	Ho	174	18
175	223,016(2)	Er	175	18
176	223,016(2)	Tm	176	18
177	223,016(2)	Yb	177	18
178	223,016(2)	Lu	178	18
179	223,016(2)	La	179	18
180	223,016(2)	Ce	180	18
181	223,016(2)	Pr	181	18
182	223,016(2)	Nd	182	18
183	223,016(2)	Pm	183	18
184	223,016(2)	Sm	184	18
185	223,016(2)	Eu	185	18
186	223,016(2)	Gd	186	18
187	223,016(2)	Tb	187	18
188	223,016(2)	Dy	188	18
189	223,016(2)	Ho	189	18
190	223,016(2)	Er	190	18
191	223,016(2)	Tm	191	18
192	223,016(2)	Yb	192	18
193	223,016(2)	Lu	193	18
194	223,016(2)	La	194	18
195	223,016(2)	Ce	195	18
196	223,016(2)	Pr	196	18
197	223,016(2)	Nd	197	18
198	223,016(2)	Pm	198	18
199	223,016(2)	Sm	199	18
200	223,016(2)	Eu	200	18
201	223,016(2)	Gd	201	18
202	223,016(2)	Tb	202	18
203	223,016(2)	Dy	203	18
204	223,016(2)	Ho	204	18
205	223,016(2)	Er	205	18
206	223,016(2)	Tm	206	18
207	223,016(2)	Yb	207	18
208	223,016(2)	Lu	208	18
209	223,016(2)	La	209	18
210	223,016(2)	Ce	210	18
211	223,016(2)	Pr	211	18
212	223,016(2)	Nd	212	18
213	223,016(2)	Pm	213	18
214	223,016(2)	Sm	214	18
215	223,016(2)	Eu	215	18
216	223,016(2)	Gd	216	18
217	223,016(2)	Tb	217	18
218	223,016(2)	Dy	218	18
219	223,016(2)	Ho	219	18
220	223,016(2)	Er	220	18
221	223,016(2)	Tm	221	18
222	223,016(2)	Yb	222	18
223	223,016(2)	Lu	223	18
224	223,016(2)	La	224	18
225	223,016(2)	Ce	225	18
226	223,016(2)	Pr	226	18
227	223,016(2)	Nd	227	18
228	223,016(2)	Pm	228	18
229	223,016(2)	Sm	229	18
230	223,016(2)	Eu	230	18
231	223,016(2)	Gd	231	18
232	223,016(2)	Tb	232	18
233	223,016(2)	Dy	233	18
234	223,016(2)	Ho	234	18
235	223,016(2)	Er	235	18
236	223,016(2)	Tm	236	18
237	223,016(2)	Yb	237	18
238	223,016(2)	Lu	238	18
239	223,016(2)	La	239	18
240	223,016(2)	Ce	240	18
241	223,016(2)	Pr	241	18
242	223,016(2)	Nd	242	18
243	223,016(2)	Pm	243	18
244	223,016(2)	Sm	244	18
245	223,016(2)	Eu	245	18
246	223,016(2)	Gd	246	18
247	223,016(2)	Tb	247	18
248	223,016(2)	Dy	248	18
249				