

# PRO

# JETA

# SE

Kassiana  
Fritz

**vestibular  
feevale 2019**

**Cursos  
presenciais e digitais**

**prova II**  
**questões  
objetivas**

**feevale.br**

 UNIVERSIDADE  
**FEEVALE**

 50  
ANOS

**VESTIBULANDO(A)**

Verifique se, neste caderno, ocorreram falhas quanto à reprodução gráfica e/ou à sequência de páginas.

Caso encontre alguma irregularidade, por favor, solicite a troca do material.

Marque a alternativa que corresponde ao que cada questão pede.

As questões de 1 a 6 referem-se ao texto a seguir.

### Quando o afeto pelo animal de estimação se torna negativo?

01. Eles dividem a cama com os donos, fazem refeições especiais à base de salmão e damascos e, em alguns casos, podem até usar aparelhos odontológicos para corrigir algum defeitinho do “sorriso”. Os bichos de estimação saíram dos fundos e dos quintais das casas para ocupar um lugar privilegiado, para não dizer central, entre os membros da família. Mas o que pode parecer apenas uma overdose de carinho e cuidado pode, na verdade, ser um exagero com consequências negativas.

02. A chamada humanização dos bichos de estimação intensificou-se há cerca de vinte anos para cá, de acordo com Marco Ciampi, presidente da Associação Humanitária de Proteção e Bem-Estar Animal. É característico dos centros urbanos que os *pets* sejam, efetivamente, parte de uma nova família. Para pessoas que moram sozinhas, algo muito comum hoje em dia, cães e gatos também cumprem esse papel de companhia em tempo integral.

03. “São várias as situações em que o animal acaba ocupando o vazio da vida daquele dono, algo que pode ser prejudicial. A questão é quando nós queremos representar e projetar no bicho de estimação nossas ansiedades, expectativas, buscas estéticas. Aí a pessoa vai atrás de um animal de uma raça específica, para estar de acordo com aquele ideal que ela almeja e que pode não ser adequado para o estilo de vida dela. É o caso de pessoas que compram cachorros esportivos para deixar dentro de um apartamento”, critica Marco.

04. Nesses casos, todo o histórico da raça do animal é deixado de lado, e os abusos podem acontecer com mais facilidade, mesmo que com a melhor das intenções, sem que os donos sequer percebam. Cachorros de pequeno porte, por exemplo, são tratados como bebês por alguns donos. Eles só ficam no colo, passeiam em carrinhos infantis – em vez de estar na coleira – e têm pouco contato com outros animais.

05. Tudo isso pode desencadear um transtorno de personalidade nos bichinhos. Isso porque eles não conseguem ter uma socialização positiva com outros animais e se veem mais como seres humanos do que qualquer outra coisa. Com o passar do tempo, são animais que demonstram uma agressividade anormal, podendo inclusive atacar os próprios familiares, em situações de estresse e medo.

06. “Eles precisam reconhecer o próprio espaço dentro de casa e na família, que não deve ser o mesmo que o das demais pessoas. Então, os donos precisam deixar claro que ele tem uma caminha para dormir, só dele, mesmo que todos convivam juntos. Levar para passear e deixá-lo interagir com outros animais também é importante, para que não exista essa confusão de papéis”, pontua Thais Gimenez, médica veterinária do Pet Center Marginal.

07. Para Marco Ciampi, outro comportamento abusivo é quando os donos acreditam que o *pet* tem o direito a se alimentar como as demais pessoas da casa. “Isso é uma aberração. Tem gente que come batata frita e acha normal dar para o cachorro, porque senão ele fica triste e com vontade. Os alimentos para seres humanos são carregados de temperos, sódio e só fazem mal para o organismo dos animais. Já vi um caso de um cachorro que foi parar na UTI, porque a dona tinha o hábito de dar os restos da feijoada para ele, toda semana”, alerta Ciampi.

08. Até que ponto uma relação de afeto e cuidados com um animal deve ser questionada e combatida? Para o psicólogo comportamental Carlos Esteves, a humanização dos animais de estimação tem dois lados – e um deles é extremamente benéfico para *pets* e seres humanos. “A gente pode enxergar essa humanização do ponto de vista que os animais são cada vez mais bem-cuidados e protegidos por nós, o que é algo bom. O animal sempre retribui o carinho, mesmo quando é tratado com alguma crueldade”, acredita ele.

09. Nesse sentido, tratar os bichinhos de estimação com carinho, lealdade e respeito é algo que só faz bem para todos os envolvidos. Isso não quer dizer, porém, que os *pets* precisam de tantos mimos e serviços exclusivos, como SPA, hidratação dos pelos, aparelhos ortodônticos com finalidade estética e *gadgets* que reproduzem sons para acalmá-los. Tudo isso ultrapassa aquele limite do que é realmente necessário para o bem-estar do animal.

10. Antes de adquirir um animal, portanto, é fundamental informar-se sobre as características daquela raça e os cuidados que garantem o bom desenvolvimento do bichinho. A relação pode ser carinhosa, claro, sem

47. que os papéis sejam trocados ou que o animal se transforme em um pequeno bibelô perfumado. “Deve sempre haver a diferenciação para que não se perca essa condição animal. Ele pode ser um membro querido da família, mas é preciso lembrar que ele tem necessidades próprias”, atenta Marco Ciampi.

(Adaptado de: TAVARES, Giovana. **Quando o afeto pelo animal de estimação se torna negativo?** Disponível em: <<https://delas.ig.com.br/comportamento/2015-04-24/quando-o-afeto-pelo-animal-de-estimacao-se-torna-negativo.html>>. Acesso em: 05 abr. 2019.)

1) Com base no texto, considere verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmações que seguem.

- ( ) A proximidade com os animais pode, de um lado, ser muito boa para o dono, mas, de outro, pode ser prejudicial aos *pets* quando o cuidado for excessivo.
- ( ) No processo de humanização dos *pets*, que se intensificou há vinte anos, nem sempre os donos levam em conta as características do animal escolhido, o que acarreta consequências negativas.
- ( ) Segundo Thais Gimenez, médica veterinária do Pet Center Marginal, é importante mostrar ao *pet* seu espaço na casa, para que não haja confusão de papéis.

Marque a alternativa que preenche corretamente os parênteses, de cima para baixo.

- a) F – V – F  
b) V – F – V  
c) V – V – F  
d) F – F – V  
e) V – V – V

2) Com base no texto, marque a alternativa **incorreta**.

- a) O pronome **Eles** (linha 1) refere-se a **os membros da família**.
- b) A acentuação das palavras **estéticas**, **específica** (linha 13) e **psicólogo** (linha 36) justifica-se pela mesma regra.
- c) O sujeito dos verbos **são** e **fazem** (linha 32) é **Os alimentos para seres humanos**.
- d) Os articuladores **Mas** (linha 4) e **porém** (linha 41) expressam uma ideia de oposição.
- e) O pronome **Isso** (linha 30) retoma a ideia de que os donos acreditam que o *pet* tem o direito a se alimentar como as pessoas.

3) Sobre o texto, fazem-se as seguintes afirmações.

- I- O termo **bibelô** (linha 47) significa, nesse contexto, um objeto de enfeite da casa.
- II- O articulador **mesmo que** (linha 26) pode ser substituído, sem prejuízo ao sentido, por **ainda que**.
- III- O articulador **para que** (linha 27) expressa uma ideia de conclusão.

Marque a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmação I está correta.
- b) Apenas a afirmação II está correta.
- c) Apenas a afirmação III está correta.
- d) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- e) Todas as afirmações estão corretas.

4) Com base no texto, considere verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmações que seguem.

- ( ) Na frase **Cachorros de pequeno porte, por exemplo, são tratados como bebês por alguns donos** (linhas 17 e 18), as vírgulas separam termos de uma expressão interpositiva.
- ( ) No trecho **Antes de adquirir um animal**, (linha 45), a vírgula separa uma oração subordinada adjetiva.
- ( ) No trecho **projetar no bicho de estimação nossas ansiedades, expectativas, buscas estéticas** (linhas 12 e 13), a vírgula separa elementos de uma enumeração.

Marque a alternativa que preenche corretamente os parênteses, de cima para baixo.

- a) V – F – V
- b) F – F – V
- c) V – V – F
- d) F – V – V
- e) V – V – V

5) Sobre o texto, fazem-se as seguintes afirmações.

- I. O articulador **porém** (linha 41) pode ser substituído, sem prejuízo ao sentido, por **contudo**.
- II. O conector **inclusive** (linha 23) expressa uma ideia de adição e introduz um argumento mais forte e inesperado.
- III. O articulador **Então** (linha 25) expressa uma ideia de concessão.

Marque a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmação I está correta.
- b) Apenas a afirmação II está correta.
- c) Apenas a afirmação III está correta.
- d) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- e) Todas as afirmações estão corretas.

6) Com base no texto, marque a resposta correta.

- a) Na frase **Eles precisam reconhecer o próprio espaço dentro de casa e na família, que não deve ser o mesmo que o das demais pessoas** (linhas 24 e 25), os verbos estão conjugados no modo indicativo, portanto expressam dúvida.
- b) O articulador **Já** (linha 32) introduz uma informação inesperada e inusitada.
- c) O articulador **de acordo com** (linhas 6 e 7) expressa uma ideia de concessão.
- d) A expressão **o que** (linha 38) retoma a ideia de que o cuidado com os animais não é muito bom.
- e) As palavras **característico** (linha 8), **papéis** (linha 27) e **ortodônticos** (linha 42) são acentuadas porque são paroxítonas.

**As questões 7 e 8 referem-se ao filme Farol das Orcas (2015), dirigido por Gerardo Olivares.**

7) Sobre o filme, são feitas as seguintes afirmações. O enredo

- I. centra sua narrativa na relação entre Lola e seu namorado, em uma reserva ambiental na Patagônia argentina.
- II. evidencia a comunicação existente entre Tristán, um menino com espectro autista, e uma baleia orca chamada Shaka.
- III. está ambientado em um pequeno centro urbano no interior do Uruguai.

Marque a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmação I está correta.
- b) Apenas a afirmação II está correta.
- c) Apenas a afirmação III está correta.
- d) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- e) Todas as afirmações estão corretas.

8) Considere verdadeiras (V) ou falsas (F) as proposições que seguem.

- ( ) Roberto é um pesquisador especializado em comunicar-se com pessoas com espectro autista.
- ( ) O filme mostra a comunicação entre uma baleia orca e Tristán, biólogo que pesquisa a vida marinha na Patagônia argentina.
- ( ) Lola, quando percebeu a reação de seu filho, ao ver um documentário na TV espanhola, viajou até o litoral da Patagônia argentina com o intuito de encontrar Roberto.

Marque a alternativa que preenche corretamente os parênteses, de cima para baixo.

- a) V – F – F
- b) F – F – F
- c) F – F – V
- d) V – V – V
- e) F – V – V

**A questão 9 refere-se ao excerto a seguir.**

Paciência. Mais dia, menos dia, fatalmente chegaria a minha vez. Os senhores, por favor, sejam prudentes ao me deslocar, pois tenho uma fratura no fêmur de calcificação precária. É escusado ameaçar meus colegas de enfermagem, ninguém aqui vai interceder por mim. Meu pai é morto, mas minha mãe tem dinheiro no banco e patrimônio familiar. Seu telefone sei de cor, é o número da minha infância, peçam à telefonista: SUL 1403. Porém é preciso que alguém do bando fale francês, em português, mamãe se recusará a atendê-los. Também tenho uma filha, minha herdeira universal, já me fez passar todos os bens para o seu nome a fim de adiantar o inventário. Mas Maria Eulália não dará um tostão por mim, nem que os senhores lhe mandem minha orelha pelo correio.

(BUARQUE, Chico. **Leite Derramado**. São Paulo: Companhia das Letras, 2016, p. 167.)

9) Com base no texto, considere verdadeiras (V) ou falsas (F) as proposições que seguem. O fragmento narra

- ( ) o delírio de Eulálio Assumpção ao ser internado no hospital em decorrência de uma fratura no braço.
- ( ) o momento em que Maria Eulália, filha de Eulálio Assumpção, ordena que a equipe médica o leve de volta para casa, em Botafogo, no Rio de Janeiro.
- ( ) a ameaça feita por Eulálio aos médicos que vão realizar um procedimento cirúrgico em sua perna fraturada.

Marque a alternativa que preenche corretamente os parênteses, de cima para baixo.

- a) V – V – V
- b) F – F – F
- c) F – F – V
- d) V – V – F
- e) V – F – V

10) Sobre **Leite Derramado**, de Chico Buarque, são feitas as seguintes afirmações. A narrativa

- I. apresenta a decadência moral e financeira de Eulálio Assumpção, descendente de uma família tradicional do Rio de Janeiro, que, historicamente, sempre desfrutou de prestígio público e se beneficiou da influência dos meios políticos.
- II. traz a representação de Eulálio Assumpção, brasileiro pobre e periférico, que deseja, em seus devaneios, pertencer à elite econômica.
- III. evidencia uma crítica ao racismo e aos privilégios políticos que conformam a sociedade brasileira do período colonial à contemporaneidade.

Marque a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmação I está correta.
- b) Apenas a afirmação II está correta.
- c) Apenas a afirmação III está correta.
- d) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- e) Apenas as afirmações I e III estão corretas.

**A questão 11 refere-se ao trecho a seguir.**

O mesmo funcionário que o atendera pela manhã solicita-lhe que aguarde. Sim, o gerente marcou para as três horas, mas no momento não pode, está atendendo outro cliente.

Alfredo, resignado, afunda na poltrona preta, no corredor. Podia ter vindo direto pra cá, não precisava ter ficado sentado na praça. Sorri da ambiguidade da palavra: banco de praça, assento, banco de guardar dinheiro. Agora, está sentado num banco macio, dentro do banco. Que outros sentidos terá a palavra?

O relógio marca três e sete. É diferente do seu, não tem pêndulo, não faz ruído. Devia ter um desses, não incomodaria. Interessante: em vinte e sete anos não percebera a existência do cadenciado tiquetaquear do relógio, só agora, nos últimos dias.

(KIEFER, Charles. **O Pêndulo do Relógio**. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1997, p. 55.)

11) Com base no texto, considere verdadeiras (V) ou falsas (F) as proposições que seguem. A passagem narra o momento em que Alfredo Müller

- ( ) espera o atendimento do gerente do banco, para negociar sua dívida, porém não é atendido.
- ( ) se sente aliviado por ter conseguido penhorar seu trator e estender sua dívida por mais três anos.
- ( ) aguarda resposta se o banco aceitará a quitação da dívida dos anos anteriores em troca de sua porca e de suas vacas.

Marque a alternativa que preenche corretamente os parênteses, de cima para baixo.

- a) V – V – V
- b) F – V – V
- c) F – F – F
- d) V – F – F
- e) V – F – V

12) Sobre **O Pêndulo do Relógio**, de Charles Kiefer, são feitas as seguintes afirmações. O livro

- I. traz o drama de um pequeno produtor rural, Alfredo Müller, que está inadimplente com a instituição financeira que lhe concedeu empréstimo.
- II. evidencia a modernização e a aceleração da produção rural com as quais Alfredo se alinha.
- III. narra a vontade dos filhos de Alfredo Müller em dar continuidade à matriz produtiva de sua pequena propriedade.

Marque a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmação I está correta.
- b) Apenas a afirmação II está correta.
- c) Apenas a afirmação III está correta.
- d) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- e) Todas as afirmações estão incorretas.

13) O movimento expansionista europeu denominado Imperialismo (também conhecido como Neocolonialismo) – no século XIX – tinha como objetivos principais: a conquista de territórios coloniais, a exportação de excedentes industriais, a exploração de mão de obra e a extração de matérias-primas. Esse processo desencadeou a \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto.

- a) Diáspora africana
- b) paz para a África
- c) Descolonização africana
- d) Primeira Guerra Mundial
- e) Segunda Guerra Mundial

- 14) Para superar a crise de 1929, planos econômicos foram lançados por diversos governos em diferentes países capitalistas. O plano estadunidense que combateu os efeitos da quebra da Bolsa de Nova Iorque, internamente, denomina-se \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto.

- a) Plano Marshall
  - b) Plano Brady
  - c) New Deal
  - d) Desenvolvimentismo
  - e) Plano Verão
- 15) Os movimentos sociais – constituídos por negros e mulheres principalmente – organizaram-se a partir da década de 1950 nos EUA. Nesse contexto, diversos líderes lutavam contra a exclusão e as injustiças.



(1- Disponível em: <[https://pt.wikipedia.org/wiki/George\\_W.\\_Bush](https://pt.wikipedia.org/wiki/George_W._Bush)>. Acesso em: 07 maio 2019.)

(2- Disponível em: <[https://en.wikipedia.org/wiki/Reactions\\_to\\_the\\_assassination\\_of\\_John\\_F.\\_Kennedy](https://en.wikipedia.org/wiki/Reactions_to_the_assassination_of_John_F._Kennedy)>. Acesso em: 07 maio 2019.)

(3- Disponível em: <[https://en.wikipedia.org/wiki/File:Jesse\\_Jackson\\_half-length\\_portrait\\_of\\_Jackson\\_seated\\_at\\_a\\_table,\\_July\\_1,\\_1983\\_edit.jpg](https://en.wikipedia.org/wiki/File:Jesse_Jackson_half-length_portrait_of_Jackson_seated_at_a_table,_July_1,_1983_edit.jpg)>. Acesso em: 07 maio 2019.)

(4- Disponível em: <[https://en.wikipedia.org/wiki/Assassination\\_of\\_Martin\\_Luther\\_King\\_Jr.](https://en.wikipedia.org/wiki/Assassination_of_Martin_Luther_King_Jr.)>. Acesso em: 07 maio 2019.)

(5- Disponível em: <[https://en.wikipedia.org/wiki/Barack\\_Obama](https://en.wikipedia.org/wiki/Barack_Obama)>. Acesso em: 07 maio 2019.)

Os líderes religiosos estadunidenses que lutaram pelos Direitos Civis nos EUA estão representados nas imagens de números:

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

16) A Era Vargas é conhecida como o período em que houve uma modernização do Estado brasileiro, com a criação de diversas legislações e estruturas estatais.

Assinale a alternativa que aponta para duas criações da Era Vargas.

- a) Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA).
  - b) Comissão Nacional da Verdade e Lei da Anistia.
  - c) Previdência Social e Ministério das Relações Exteriores.
  - d) Ministério da Justiça e Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).
  - e) Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) e Ministério do Trabalho.
- 17) No período da Ditadura civil-militar no Brasil, entre os anos de 1964 e 1985, foi aprovada uma lei pelo Congresso Nacional que proporcionou perdão aos agentes políticos envolvidos na repressão e no enfrentamento ao regime, a volta dos exilados e a repactuação democrática no país.

Assinale a alternativa que apresenta o nome pelo qual ficou conhecida a lei que identifica esse processo.

- a) Lei da Anistia.
  - b) Lei do FGTS.
  - c) Lei da Reforma lenta, gradual e segura.
  - d) Lei do AI-5.
  - e) Lei Rouanet.
- 18) A partir de 2011, a região do Oriente Médio viveu processos políticos denominados Primavera Árabe. Em vários países, houve protestos, revoltas, paralisações e até mesmo guerra civil. No último caso, milhões de pessoas foram desalojadas de suas casas e obrigadas a migrarem para Europa, EUA, Turquia, Irã e Brasil. Assinale a alternativa que indica o país que recentemente – 2019 – saiu de uma guerra civil.
- a) Venezuela.
  - b) Líbia.
  - c) Tunísia.
  - d) Egito.
  - e) Síria.

A história em quadrinhos a seguir refere-se à questão 19.



(QUINO. *Toda Mafalda*. São Paulo: Martins Fontes, 1993, 25 p.)

19) As tiras da menina Mafalda, escritas pelo cartunista Quino, entre as décadas de 60 e 70, fazem referência ao contexto histórico da época, conhecido como \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto.

- a) Guerra Fria.
  - b) Segunda Guerra Mundial.
  - c) o início do processo de Globalização.
  - d) o início do imperialismo europeu sobre Ásia e África.
  - e) o conflito norte-sul, pós Guerra Fria.
- 20) “Conhecimento não é aquilo que você sabe, mas o que você faz com aquilo que você sabe” (Aldous Huxley, 1894-1963).

No Brasil, o IBGE, a principal instituição que produz dados sobre a realidade brasileira, iniciou suas atividades em 29 de maio de 1936. Desde então, o IBGE identifica e analisa o território, conta a população, mostra como a economia evolui por meio do trabalho e da produção das pessoas, revelando ainda como elas vivem.

Entre as funções e os dados disponibilizados pelo IBGE, considere verdadeiras (V) ou falsas (F), as afirmações que seguem.

- ( ) O Censo Demográfico é uma extensa pesquisa, publicada a cada dez anos, com a função de mapear a população e sua situação de vida, em todos os municípios brasileiros. Em 2020, deverá ser publicado um novo mapeamento desses dados.
- ( ) No Censo de 2010, um dos dados que chamaram a atenção mostrava que, das 50 milhões de famílias que residiam em domicílios particulares, 37,3% tinham a mulher como responsável. O critério para definir a pessoa responsável pela família é de que seja aquela reconhecida como tal pelos demais membros da unidade doméstica. Esse indicador se elevou ligeiramente a 39,3% para famílias em áreas urbanas.
- ( ) O IBGE realiza anualmente a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD), que obtém informações anuais sobre características demográficas e socioeconômicas da população. Os dados mostram que, na Educação Básica, a maioria das pessoas estuda na rede pública, enquanto, no Ensino Superior, a maioria dos estudantes frequenta a rede privada.

Marque a alternativa que preenche corretamente os parênteses, de cima para baixo.

- a) V – F – V
- b) V – V – V
- c) F – F – V
- d) F – V – V
- e) V – V – F

21) “Conjunto de municípios contíguos e integrados no aspecto socioeconômico a uma área central, com serviços públicos e infraestrutura comum”.

O conceito acima refere-se ao espaço definido como

- a) metrópole.
- b) cidade global.
- c) região metropolitana.
- d) distrito.
- e) cidade.

**A imagem e as citações referem-se à questão 22.**



(Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=DaZ9ESDnswQ>>. Acesso em: 09 maio 2019.)

“O gigantesco 'mar de lixo' no Caribe com plástico, animais mortos e até corpos”.

(LIMA, Lioman. O gigantesco 'mar de lixo' no Caribe com plástico, animais mortos e até corpos. **BBC News Mundo**, [S.l.], nov. 2017. Disponível em: <<https://www.bbc.com/portuguese/internacional-41853621>>. Acesso em: 18 abr. 2019.)

“Vazamento de óleo no mar da China pode estar entre 10 maiores.

Vazamento preocupa porque óleo é incolor, o que torna sua retirada do mar ainda mais difícil”.

(EXAME Hoje. Vazamento de óleo no mar da China pode estar entre 10 maiores. **EXAME**, [S.l.], jan. 2018. Disponível em: <<https://exame.abril.com.br/mundo/vazamento-de-oleo-no-mar-da-china-pode-estar-entre-os-10-maiores-ja-registrados/>>. Acesso em: 20 abr. 2019.)

22) As citações acima apresentam uma face sombria da relação entre os seres humanos e a natureza: a poluição das águas e suas consequências.

Sobre a poluição das águas, fazem-se as seguintes afirmações.

- I. Algumas das principais fontes poluidoras das águas são resíduos de indústrias, chorume do lixo orgânico, atividades mineradoras, resíduos agropecuários, lixo sólido e esgoto sem tratamento.
- II. No caso dos oceanos e mares, o derramamento de óleo e o lançamento de esgoto urbano destacam-se pelo impacto rápido e violento.
- III. O uso de materiais plásticos cresceu de forma gigantesca nas últimas décadas, e seu principal problema é o longo tempo de permanência no meio ambiente. O descarte sem planejamento e controle é um dos grandes problemas atuais e tem gerado campanhas de trocas de materiais e menos embalagens, mas é ainda muito incipiente.

Marque a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmação II está correta.
- b) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- c) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
- d) Apenas as afirmações II e III estão corretas.
- e) Todas as afirmações estão corretas.

23) “O volume de chuva acumulado em 24 horas na cidade do Rio de Janeiro, entre o fim da tarde do dia 8 e o fim da tarde de 9 de abril bateu o recorde histórico para o mês. A quantidade de água acumulada em 24 horas superou os 300 mm em vários bairros cariocas. Para abril, apenas as capitais Manaus, Belém, Macapá, São Luís e Fortaleza têm média de chuva acima de 300 mm para todo o mês”.

(PEGORIM, Josélia. Chuva de 8 e 9 de abril bate recorde histórico no Rio de Janeiro. **Climatempo**, [S.l.], abr. 2019. Disponível em: <<https://www.climatempo.com.br/noticia/2019/04/09/chuva-de-8-e-9-de-abril-bate-recorde-historico-no-rio-de-janeiro-3797>>. Acesso em: 20 abr. 2019.)

A questão das chuvas e suas consequências poderia ter resultados menos trágicos no Brasil, a partir do conhecimento de como funciona o clima brasileiro e da criação de uma infraestrutura própria para cada região. Na citação acima, são apresentadas diferentes regiões brasileiras, com características climáticas diversas.

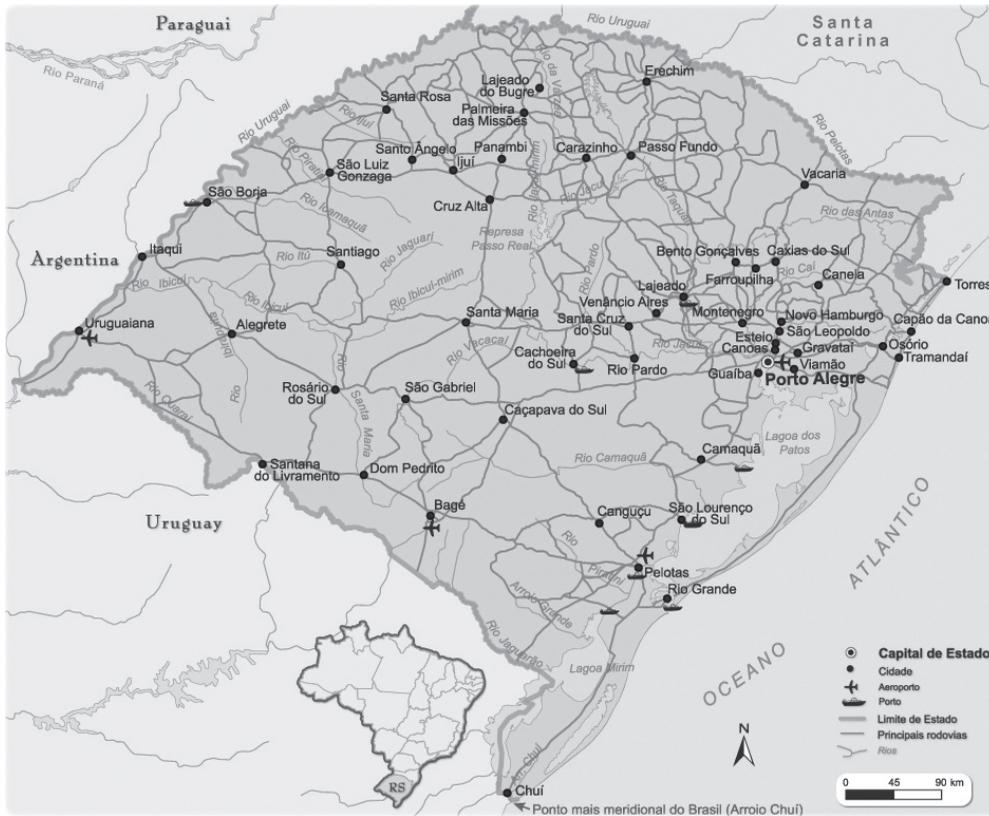
Sobre a questão climática apresentada, fazem-se as seguintes afirmações.

- I. As capitais com maior média de precipitação em abril de 2019, segundo o texto, possuem o clima equatorial, típico do Nordeste brasileiro.
- II. O Rio de Janeiro possui clima litorâneo úmido, com médias pluviométricas altas, sendo o verão muito chuvoso.
- III. A região amazônica possui um clima muito quente e úmido, com médias térmicas altas durante todo o ano.

Marque a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmação II está correta.
- b) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- c) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
- d) Apenas as afirmações II e III estão corretas.
- e) Todas as afirmações estão corretas.

A questão 24 refere-se à imagem a seguir.



(Disponível em: <<http://www.mapas-rs.com/mapa-rodoviario.htm>>. Acesso em: 10 maio 2019.)

24) O Rio Grande do Sul é o estado mais meridional do Brasil, o que significa ser o estado mais \_\_\_\_\_ do país. Faz fronteira com diferentes lugares, como, por exemplo, com o \_\_\_\_\_ ao Sul. O município de São Borja, no \_\_\_\_\_ do estado, e Santana do Livramento, na região \_\_\_\_\_, fazem fronteira com diferentes países. O município de Torres está próximo da fronteira \_\_\_\_\_ do estado.

Assinale a alternativa que preenche as lacunas do texto corretamente.

- frio – Uruguai – nordeste – sul – noroeste
- ao sul – Uruguai – noroeste – sudoeste – nordeste
- frio – Argentina – norte – sudoeste – norte
- chuvoso – Argentina – noroeste – sul – noroeste
- ao sul – Paraguai – nordeste – sudeste – nordeste

25) Na Matemática, a ideia de grandeza está associada a tudo aquilo que pode ser medido ou contado. Algumas grandezas são proporcionais entre si direta ou inversamente.

Sobre alguns exemplos de grandezas, fazem-se as seguintes afirmações.

- I. A velocidade de um carro em movimento e o tempo de viagem não são grandezas proporcionais.
- II. A velocidade de um carro em movimento e o tempo de viagem são grandezas inversamente proporcionais.
- III. A aceleração e a velocidade de um carro em movimento são grandezas diretamente proporcionais.

Marque a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmação I está correta.
- b) Apenas a afirmação II está correta.
- c) Apenas a afirmação III está correta.
- d) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- e) Apenas as afirmações II e III estão corretas.

26) Duas curvas interceptam-se quando possuem pontos em comum. Considere a circunferência de equação  $x^2 + y^2 - 4 = 0$  e a reta de equação  $x + y - 2 = 0$ .

Em relação à posição no plano cartesiano, marque a alternativa correta.

- a) A circunferência e a reta não se interceptam.
- b) A circunferência e a reta interceptam-se no ponto (2,4).
- c) A circunferência e a reta interceptam-se no ponto (4,2).
- d) A circunferência e a reta interceptam-se no ponto (2,0).
- e) A circunferência e a reta interceptam-se nos pontos (2,0) e (0,2).

27) Sendo a função  $f: \mathfrak{R} \rightarrow \mathfrak{R}$  dada por  $f(x) = 5x + 10$ , em relação a sua inversa  $f^{-1}(x)$ , é correto afirmar que

- a)  $f^{-1}(20) = 2$
- b)  $f^{-1}(10) = 5$
- c)  $f^{-1}(5) = 10$
- d)  $f^{-1}(0) = 15$
- e) essa função não é inversível.

28) Uma Organização Não Governamental (ONG) que cuida de animais de rua, em especial cachorros, necessita de 200g de ração diariamente para alimentar cada animal. Em um mês em que essa ONG abrigou 60 animais, quanto de ração foi gasto?

- a) 12.000g
- b) 1.200.000g
- c) 120kg
- d) 360kg
- e) 36kg

29) Para resolver esta questão, considere a relação do conjunto das letras do alfabeto no conjunto dos números inteiros de 1 a 26, representada pelos pares ordenados a seguir.

$$R = \{(a, 1), (b, 2), (c, 3), (d, 4), (e, 5), (f, 6), (g, 7), (h, 8), (i, 9), (j, 10), (k, 11), (l, 12), (m, 13), (n, 14), (o, 15), (p, 16), (q, 17), (r, 18), (s, 19), (t, 20), (u, 21), (v, 22), (w, 23), (x, 24), (y, 25), (z, 26)\}$$

Ao multiplicar as matrizes  $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 \end{bmatrix}$  e  $B = \begin{bmatrix} 5 & 2 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 4 & 1 \end{bmatrix}$ , temos a matriz linha C, em que cada elemento está associado a uma letra do alfabeto, conforme os pares anteriormente citados. Considerando a ordem dos elementos da matriz C da esquerda para a direita, essa matriz forma a palavra

- a) jovem.
- b) flor.
- c) vida.
- d) amor.
- e) amigo.

**A questão 30 refere-se ao quadro a seguir, que traz dados do IBGE sobre a população de animais de estimação no Brasil em 2013, em milhões.**

IBGE	
	2013
Cães	52,2
Aves	37,9
Gatos	22,1
Peixes	18,0
Outros	2,2
<b>Total</b>	<b>132,4</b>

(Adaptado de: **População de animais de estimação no Brasil – 2013**. Disponível em: <<http://www.agricultura.gov.br/assuntos/camaras-setoriais-tematicas/documentos/camaras-tematicas/insumos-agropecuarios/anos-antecedentes/ibge-populacao-de-animais-de-estimacao-no-brasil-2013-abinpet-79.pdf/view>>. Acesso em: 20 abr. 2019.)

30) Em relação aos animais de estimação no Brasil, com base nesses dados, é correto afirmar que

- a) a quantidade de cães é superior à quantidade de gatos, de peixes e de aves somadas.
- b) a quantidade de cães é superior ao dobro da quantidade de gatos.
- c) a quantidade de peixes é exatamente  $\frac{1}{3}$  da quantidade de cães.
- d) a quantidade de aves é 50% superior à quantidade de gatos.
- e) a quantidade de peixes é superior à metade da quantidade de aves.

31) O som é caracterizado como ondas que podem ser captadas pelo ouvido humano. Elas estão entre as frequências de 20Hz e 20.000Hz. Contudo, há animais que escutam fora desse intervalo, dessa forma, o que um animal escuta poderá não ser um som, por definição.

Assinale a alternativa que representa as características físicas de uma onda sonora.

- a) Onda tridimensional, longitudinal e eletromagnética.
- b) Onda mecânica, longitudinal e tridimensional.
- c) Onda mecânica, bidimensional e transversal.
- d) Onda eletromagnética, tridimensional e transversal.
- e) Onda mecânica, unidimensional e transversal.

- 32) O calor é transferido espontaneamente de um corpo “mais quente” para um “mais frio”. Os mecanismos de transporte de calor envolvidos nos fenômenos climáticos são
- a) convecção, radiação e calefação.
  - b) calefação, radiação e condução.
  - c) condução, calefação e convecção.
  - d) condução, calefação e radiação.
  - e) radiação, convecção e condução.
- 33) Uma pedra é abandonada do alto de uma montanha no Himalaia. A partir de um certo momento, ela cai com velocidade constante. Podemos afirmar que, a partir desse momento,
- a) a aceleração de queda é igual à aceleração da gravidade  $\vec{g}$ .
  - b) a força resultante sobre a pedra é nula.
  - c) a cada segundo, ela cairá cada vez mais rápido.
  - d) a força resultante sobre a pedra é não nula.
  - e) a pedra permanecerá em queda em movimento retardado.
- 34) A quantidade de carga elétrica de um corpo depende do número de elétrons em excesso ou em falta que ele possui em relação à quantidade de prótons existentes. Dizemos que a quantidade de carga elétrica de um corpo é quantizada, pois
- a) é dependente de um número múltiplo inteiro da chamada carga elétrica elementar na natureza.
  - b) é caracterizado pelo número de nêutrons do corpo.
  - c) é determinado pelo número de moléculas dipolo.
  - d) é determinado pelo número inteiro de íons.
  - e) é dependente de um número não inteiro múltiplo da chamada carga elétrica elementar na natureza.
- 35) Um carro em trajetória retilínea percorre duas metades de um mesmo percurso com velocidades diferentes. A primeira metade do percurso ele anda sempre a  $60 \text{ km}\cdot\text{h}^{-1}$ . A outra metade, sempre a  $40 \text{ km}\cdot\text{h}^{-1}$ . Determine a velocidade média do percurso total, em  $\text{km}\cdot\text{h}^{-1}$ .
- a) 26
  - b) 32
  - c) 48
  - d) 55
  - e) 60

36) As propriedades físicas das substâncias, como o ponto de fusão (pf) e o ponto de ebulição (pe), permitem saber qual é o estado físico delas à temperatura ambiente, que normalmente é considerada 25°C. A seguir, são apresentadas algumas substâncias com suas respectivas propriedades físicas. Em qual estado físico estarão estas substâncias à temperatura ambiente?

- I. metanoato de metila: pf = -98°C; pe = 57-58°C
- II. etanal: pf = -125°C; pe = 21°C
- III. hidroxi-benzeno: pf = 40-42°C; pe = 182°C
- IV. naftaleno: pf = 80-82°C; pe = 218°C

Assinale a alternativa que contém as respostas corretas.

- a) I – sólido; II – líquido; III – líquido; IV – sólido.
- b) I – líquido; II – gasoso; III – sólido; IV – sólido.
- c) I – gasoso; II – líquido; III – sólido; IV – gasoso.
- d) I – líquido; II – líquido; III – gasoso; IV – sólido.
- e) I – sólido; II – líquido; III – gasoso; IV – sólido.

37) O entendimento das estruturas atômicas e das configurações eletrônicas permite compreender as características dos átomos e íons. Abaixo são listados três átomos ou íons de alguns elementos químicos.



Considere verdadeiras (V) ou falsas (F) as proposições que seguem.

- ( ) O número de prótons do íon  ${}^{40}\text{Ca}^{+2}$  é igual a 18.
- ( ) O átomo  ${}^{23}\text{Na}$  possui 11 nêutrons.
- ( ) Os íons  $\text{Ca}^{+2}$  e  $\text{S}^{-2}$  são isoeletrônicos.

Marque a alternativa que preenche corretamente os parênteses, de cima para baixo.

- a) F – V – V
- b) V – F – V
- c) V – V – F
- d) F – F – V
- e) V – V – V

38) As ligações químicas são classificadas conforme as propriedades dos elementos com as quais elas são formadas. Considerando as classificações das ligações químicas, faça a associação entre as duas colunas e, em seguida, assinale a alternativa que representa sua associação, quando lida de cima para baixo.

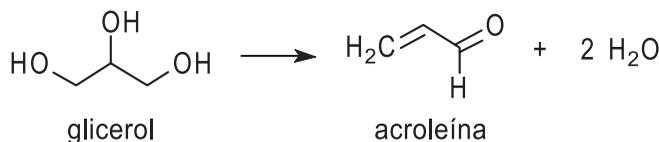
- (a) HCl            ( ) Ligação covalente apolar
- (b) NaCl          ( ) Ligação covalente polar
- (c) Cl<sub>2</sub>            ( ) Ligação iônica

- a) c – a – b
- b) a – b – c
- c) c – b – a
- d) b – c – a
- e) a – c – b

39) As moléculas orgânicas são classificadas em funções químicas de acordo com sua reatividade. As alternativas a seguir apresentam várias moléculas orgânicas. Escolha a alternativa que corresponde respectivamente a uma função álcool, uma amina, um ácido carboxílico e um alceno.

- a)  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-OH}$  ;  $\text{CH}_3\text{-O-CH}_3$  ;  $\text{CH}_3\text{CHO}$  e  $\text{CH}_2=\text{CH}_2$
- b)  $\text{CH}_3\text{-O-CH}_3$  ;  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-OH}$  ;  $\text{CH}_2=\text{CH}_2$  e  $\text{CH}_3\text{CHO}$
- c)  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-OH}$  ;  $\text{CH}_3\text{-NH-CH}_3$  ;  $\text{CH}_3\text{COOH}$  e  $\text{CH}_2=\text{CH}_2$
- d)  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-OH}$  ;  $\text{CH}_3\text{COOH}$  ;  $\text{CH}_2=\text{CH}_2$  e  $\text{CH}_3\text{-NH-CH}_3$
- e)  $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$  ;  $\text{CH}_3\text{CONH}_2$  ;  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{-CH}_3$  e  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-OH}$

40) As carnes vermelhas, ao serem assadas, liberam um odor característico que se deve, parcialmente, à decomposição do glicerol, levando à formação da acroleína, um líquido de odor forte. Analisando essa afirmação e a reação apresentada a seguir, assinale a alternativa **incorreta**.



- a) A acroleína é um aldeído.
  - b) A reação está corretamente balanceada.
  - c) A formação da acroleína necessita de aquecimento.
  - d) O glicerol é um triol.
  - e) A acroleína é uma substância saturada.
- 41) A manutenção da vida depende do intercâmbio de substâncias entre o meio extracelular e o citoplasma através da membrana plasmática. Certas substâncias atravessam a membrana plasmática sem gasto energético, processo conhecido como transporte passivo. A osmose é um típico exemplo de transporte passivo, quando ocorre a passagem de água da solução menos concentrada em solutos para uma solução denominada \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto.

- a) hipertônica
- b) hipotônica
- c) osmótica
- d) isotônica
- e) ácida

42) O conjunto de transformações que ocorrem desde a fase de zigoto até a formação de um animal jovem é denominado \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto.

- a) blastulação
- b) embriogênese
- c) gastrulação
- d) neurulação
- e) morulação

43) O termo “Explosão Cambriana” remete a qual evento ocorrido no início do Período Cambriano?

- a) Intensa e devastadora atividade vulcânica.
- b) Aparecimento dos primeiros grupos de animais multicelulares.
- c) Rápido surgimento de uma grande diversidade de animais.
- d) Intensa onda de extinções.
- e) Entrada de um grande meteoro na atmosfera.

44) Em peixes ósseos, o órgão responsável pela manutenção do equilíbrio do animal dentro da água é denominado \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto.

- a) fígado
- b) bexiga natatória
- c) nadadeira caudal
- d) esqueleto cartilaginoso
- e) estômago

45) As interações que ocorrem entre os seres vivos de uma comunidade biológica são, genericamente, denominadas \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto.

- a) sucessão ecológica
- b) comunidades clímax
- c) biomas
- d) relações ecológicas
- e) competição intraespecífica



## Inside the pet trade

01. Unlike many other countries, Brazil has a massive domestic pet market for wild animals: more are sold  
02. within its own borders than smuggled abroad.
03. Brazilians have a century-long history of keeping wild animals as pets, especially birds and monkeys.  
04. Juliana Machado Ferreira, a conservation biologist, notes that it's part of our culture to own parrots, songbirds  
05. and macaws. Among the most desired are those with brilliant plumage and lovely voices. There are even  
06. those who keep pet jaguars.
07. Some of those animals are smuggled abroad to the U.S. and Europe. The rarer the animal, the more it's  
08. in demand from private collectors — despite restrictions on cross border trafficking under the Convention on  
09. International Trade in Endangered Species (CITES), a treaty signed by 181 nations that regulates that trade.  
10. Smugglers are at risk at both ends of the journey: Brazil, the European Union and U.S. all have strict laws  
11. prohibiting import of illegally wild-caught birds and other species — though Brazil is far weaker on enforcement.  
12. Eggs or hatchlings are often carried through international airports by human 'mules', trafficked by ship into  
13. seaports in Southwest Europe or the US, or smuggled through the Americas and across the US, and Mexican  
14. border by truck, car or other ground transport.
15. All living things, including humans, depend on delicate living systems, notes Juliana Ferreira. 'Our  
16. agriculture, our water depends on a healthy ecosystem,' she says, and in Brazil these natural systems are  
17. already being ravaged as climate change drives escalating drought, forests are leveled for plantations,  
18. ranches, infrastructure and other development — and 38 million wild creatures are stolen every year to be  
19. sold across the country or the world, mostly as pets.
20. Wild animals, says Juliana, should not be regarded as pets at all. 'Wild species are supposed to evolve  
21. over time as dynamic entities in ever changing environments. They're not meant to be someone's amusement.'

(Adaptado de: GUYNUP, Sharon. São Paulo Trafficking: Smuggling Brazil's Wildlife. *Mongabay, News & Inspiration from Nature's Frontline*, [S.l.], out. 2015. Disponível em: <<https://news.mongabay.com/2015/10/sao-paolo-trafficking-smuggling-brazils-wildlife>>. Acesso em: 21 abr. 2019.)

46) Com base no texto, fazem-se as seguintes afirmações.

- I. O Brasil tem um controle massivo sobre o contrabando de aves.
- II. Segundo Guynup, há uma tradição antiga no Brasil de domesticar animais selvagens, como aves e macacos.
- III. Muitos colecionadores preferem animais de plumagem brilhante, mas podem até mesmo domesticar uma onça.

Marque a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmação I está correta.
- b) Apenas a afirmação II está correta.
- c) Apenas a afirmação III está correta.
- d) Apenas as afirmações II e III estão corretas.
- e) Todas as afirmações estão corretas.

47) Com base no texto, considere verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmações que seguem.

- ( ) Juliana Machado Ferreira é uma bióloga dedicada à preservação de animais.
- ( ) Alguns animais selvagens são enviados ilegalmente ao exterior, tanto para os Estados Unidos quanto para a Europa.
- ( ) Todos os países possuem leis rígidas que proíbem o comércio ilegal de animais, e o Brasil é o país que mais aplica essa restrição.

Marque a alternativa que preenche corretamente os parênteses, de cima para baixo.

- a) F – V – F
- b) F – F – V
- c) V – V – F
- d) V – F – F
- e) F – F – F

48) Considering the sentence “Wild animals, says Juliana, should not be regarded as pets at all.”, (line 20), the word **regarded** can be replaced without changing of meaning by

- a) ignored.
- b) disbelieved.
- c) forgotten.
- d) considered.
- e) respected.

49) Choose the alternative whose verb tense indicates the same tense used in “Our agriculture, our water **depends** on a healthy ecosystem.” (lines 15 and 16).

- a) Many animals have been illegally sold abroad.
- b) People carried wild birds in cages.
- c) Wild animals were trafficked by ship into seaports.
- d) Climate changes are driving an escalating drought.
- e) All children like pets.

50) The word **unlike** (line 1), **cannot** be replaced by

- a) similar to.
- b) distinguishable from.
- c) different from.
- d) divergent from.
- e) contrary to.

# ESPAÑHOL

## La guerra de las orcas: denuncian negocios y privilegios para extranjeros en los avistajes

01. El reconocido guardafauna e investigador del comportamiento de las orcas, desde hace más de 30 años,  
02. Roberto Bubas denunció serias irregularidades y “negocios” que existen en torno al avistaje de esos  
03. mamíferos marinos. Involucró a personal de turismo de la provincia de Chubut y también a extranjeros que  
04. contratan avistajes con supuestos fines científicos cuyos resultados nunca se conocen. Y hasta a una mujer  
05. de origen alemán que vive en un trailer frente al lugar desde donde se avistan a las orcas en Punta Norte.  
06. Bubas pidió que se investigue “la presunta connivencia que tienen, por ejemplo, un alemán llamado Frank  
07. Wirth, con turistas comunes con dinero suficiente para pagar el canon a áreas intangibles y un empleado  
08. público que reviste como guardafauna llamado Héctor Cassin, el que gestiona los permisos a este alemán  
09. para que acceda al canal de ataque \_\_\_\_\_ la gente común que va al sendero ve pasar unos segundos a  
10. las orcas, y mientras en la parte intangible hay 10 ó 15 personas, investigadores entre comillas o periodistas  
11. que no sabemos si lo son”.
12. También nos enteramos de que este compañero viaja invitado por Wirth a otros lugares en el mundo: a  
13. África, a las Islas Azores, así que hay varios de nosotros que queremos saber qué pasa ahí”, agregó Bubas.  
14. Dijo que hay fotos del mencionado Cassin en las redes sociales en \_\_\_\_ lugares. Además Bubas pidió que  
15. se explique “qué pasa con una norteamericana, adinerada, Gretchen Freund, que tiene una casilla rodante  
16. propia, con un grupo electrógeno instalado en Punta Norte, cuando a ningún otro mortal se le permite  
17. pernoctar en época de orcas”. “Es una adinerada, le gusta viajar, se enamoró de Punta Norte, se compró  
18. unas cámaras fotográficas profesionales y empezó una ‘investigación’ de orcas de Punta Norte y tiene su  
19. lugar privado en una casilla rodante con generador eléctrico propio, en la reserva, y al lado de la casa del  
20. guardafauna, cuando \_\_\_\_\_ local puede poner su casilla ahí”.
21. Bubas es un reconocido guardafauna que estudió durante años el comportamiento de las orcas en la  
22. reserva de Punta Norte. \_\_\_\_\_ fue el inspirador de la película El Faro de las Orcas que cuenta la historia  
23. real de un niño autista residente en Buenos Aires que logró una notable mejoría en su salud después de ver  
24. documentales filmados por Bubas.
25. La película se proyectó con éxito en varias partes del mundo. Y recibió varios premios. Hace unos días  
26. Bubas fue denunciado por un grupo de empresarios turísticos de “vender” avistajes de orcas por redes  
27. sociales. “Lo que yo ofrecía en mis vacaciones, autorizadas oficialmente del 12 marzo al 15 abril, para realizar  
28. excursiones e intentar avistar orcas en mi Facebook, es bien transparente aunque, quizás, mi error fue no  
29. publicar el nombre de las agencias que iban a darme cobertura institucional”.

(GUAJARDO, Carlos. La guerra de las orcas: denuncian negocios y privilegios para extranjeros en los avistajes. **Clarín**, Argentina, 16 mar. 2018. Disponible en: <[https://www.clarin.com/sociedad/guerra-orcas-denuncian-negocios-privilegios-extranjeros-avistajes\\_0\\_B1q-TitFG.html](https://www.clarin.com/sociedad/guerra-orcas-denuncian-negocios-privilegios-extranjeros-avistajes_0_B1q-TitFG.html)>. Acceso em: 23 abr. 2019.)

46) Los vocablos que, respectivamente, llenan los espacios en las líneas 9, 14, 20 y 22 están en la alternativa

- a) mientras – esos – ningún – Además.
- b) por allá – esos – ninguno – Lejos.
- c) mientras – esos – jamás – Además.
- d) así mismo – esos – ningún – También.
- e) mientras – estos – por supuesto – Sin embargo.

47) Sobre o texto, fazem-se as seguintes afirmações. Roberto Bubas

- I. é um pesquisador que vive da venda ilegal das observações de Baleias Orcas na reserva de Punta Norte, na Patagônia argentina.
- II. denunciou uma rede de condutas ilegais, desde o seu ponto de vista, a pessoas que por alguma razão conseguem observar as orcas, sem a devida autorização.
- III. foi denunciado por oferecer observações na reserva de Punta Norte, durante seu período de férias do trabalho.

Marque a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmação I está correta.
- b) Apenas a afirmação III está correta.
- c) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- d) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
- e) Apenas as afirmações II e III estão corretas.

48) Com base no texto, considere verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmações que seguem.

- Héctor Cassin consegue as licenças para Frank Wirth, a fim de que ele acesse o local de observação das baleias orcas em Punta Norte.
- Héctor Cassin viaja a outras partes do mundo a convite de Frank Wirth.
- Gretchen Freund construiu uma casa em meio à reserva de Punta Norte, onde Roberto Bubas atua como investigador.

Marque a alternativa que preenche corretamente os parênteses, de cima para baixo.

- a) F – V – V
- b) F – F – V
- c) V – V – F
- d) V – F – F
- e) F – F – F

49) Todas palabras abajo tienen el mismo género de **avistajes** (línea 26) EXCEPTO

- a) coraje.
- b) imagen.
- c) énfasis.
- d) fraude.
- e) rezo.

50) La forma verbal **logró** (línea 23) puede ser reemplazada sin alteración de sentido por

- a) he logrado.
- b) habías logrado.
- c) ha logrado.
- d) se has logrado.
- e) hemos logrado.

# Tabela periódica

18

1

1	2	13	14	15	16	17	18																																																																
1 <b>H</b> hidrogênio 1,008	2 <b>He</b> hélio 4,0026	3 <b>Li</b> lítio 6,94	4 <b>Be</b> berílio 9,0122	5 <b>B</b> boro 10,81	6 <b>C</b> carbono 12,011	7 <b>N</b> nitrogênio 14,007	8 <b>O</b> oxigênio 15,999	9 <b>F</b> flúor 18,998	10 <b>Ne</b> neônio 20,180																																																														
11 <b>Na</b> sódio 22,990	12 <b>Mg</b> magnésio 24,305	13 <b>Al</b> alumínio 26,982	14 <b>Si</b> silício 28,085	15 <b>P</b> fósforo 30,974	16 <b>S</b> enxofre 32,06	17 <b>Cl</b> cloro 35,45	18 <b>Ar</b> argônio 39,948																																																																
19 <b>K</b> potássio 39,098	20 <b>Ca</b> cálcio 40,078(4)	21 <b>Sc</b> escândio 44,956	22 <b>Ti</b> titânio 47,867	23 <b>V</b> vanádio 50,942	24 <b>Cr</b> cromio 51,995	25 <b>Mn</b> manganês 54,938	26 <b>Fe</b> ferro 55,845(2)	27 <b>Co</b> cobalto 58,933	28 <b>Ni</b> níquel 58,693	29 <b>Cu</b> cobre 63,546(3)	30 <b>Zn</b> zinco 65,39(2)	31 <b>Ga</b> gálio 69,723	32 <b>Ge</b> germânio 72,630(8)	33 <b>As</b> arsênio 74,922	34 <b>Se</b> selênio 78,971(8)	35 <b>Br</b> bromo 79,904	36 <b>Kr</b> criptônio 83,798(2)	37 <b>Rb</b> rubídio 85,468	38 <b>Sr</b> estrôncio 87,62	39 <b>Y</b> ítrio 88,906	40 <b>Zr</b> zircônio 91,224(2)	41 <b>Nb</b> nióbio 92,906	42 <b>Mo</b> molibdênio 95,95	43 <b>Tc</b> tecnécio [98]	44 <b>Ru</b> rutênio 101,07(2)	45 <b>Rh</b> ródio 102,91	46 <b>Pd</b> paládio 106,42	47 <b>Ag</b> prata 107,87	48 <b>Cd</b> cádmio 112,41	49 <b>In</b> índio 114,82	50 <b>Sn</b> estanho 118,71	51 <b>Sb</b> antimônio 121,76	52 <b>Te</b> telúrio 127,60(3)	53 <b>I</b> iodo 126,90	54 <b>Xe</b> xenônio 131,29	55 <b>Cs</b> césio 132,91	56 <b>Ba</b> bário 137,33	57 a 71	72 <b>Hf</b> hafnício 178,48(2)	73 <b>Ta</b> tântalo 180,95	74 <b>W</b> tungstênio 183,84	75 <b>Re</b> rênio 186,21	76 <b>Os</b> ósmio 190,23(3)	77 <b>Ir</b> íridio 192,22	78 <b>Pt</b> platina 195,08	79 <b>Au</b> ouro 196,97	80 <b>Hg</b> mercúrio 200,59	81 <b>Tl</b> talio 204,38	82 <b>Pb</b> chumbo 207,2	83 <b>Bi</b> bismuto 208,98	84 <b>Po</b> polônio [209]	85 <b>At</b> ástato [210]	86 <b>Rn</b> radônio [222]	87 <b>Fr</b> frâncio [223]	88 <b>Ra</b> rádio [226]	89 a 103	104 <b>Rf</b> rutherfordório [261]	105 <b>Db</b> dubnio [262]	106 <b>Sg</b> seabórgio [263]	107 <b>Bh</b> bóhrio [264]	108 <b>Hs</b> hássio [265]	109 <b>Mt</b> meitnério [268]	110 <b>Ds</b> darmstádio [261]	111 <b>Rg</b> roentgênio [261]	112 <b>Cn</b> copernício [265]	113 <b>Nh</b> nihônio [266]	114 <b>Fl</b> fleróvio [269]	115 <b>Mc</b> moscóvio [268]	116 <b>Lv</b> livermório [263]	117 <b>Ts</b> tenessino [264]	118 <b>Og</b> oganessônio [264]

3	Li	lítio	[6,938 - 6,997]
		— número atômico	
		— símbolo químico	
		— nome	
		— peso atômico (ou número de massa do isótopo mais estável)	

57 <b>La</b> lantânio 138,91	58 <b>Ce</b> cério 140,12	59 <b>Pr</b> praseodímio 140,91	60 <b>Nd</b> neodímio 144,24	61 <b>Pm</b> promécio [145]	62 <b>Sm</b> samário 150,36(2)	63 <b>Eu</b> europio 151,96	64 <b>Gd</b> gadolínio 157,25(3)	65 <b>Tb</b> térbio 158,93	66 <b>Dy</b> disprósio 162,50	67 <b>Ho</b> hólmio 164,93	68 <b>Er</b> érbio 167,26	69 <b>Tm</b> túlio 168,93	70 <b>Yb</b> itérbio 173,05	71 <b>Lu</b> lutécio 174,97
89 <b>Ac</b> actínio [227]	90 <b>Th</b> tório 232,04	91 <b>Pa</b> protactínio 231,04	92 <b>U</b> urânio 238,03	93 <b>Np</b> netúnio [237]	94 <b>Pu</b> plutônio [244]	95 <b>Am</b> amerício [243]	96 <b>Cm</b> cúrio [247]	97 <b>Bk</b> berquélio [247]	98 <b>Cf</b> califórnio [251]	99 <b>Es</b> einsteinio [252]	100 <b>Fm</b> fêrmio [257]	101 <b>Md</b> mendelévio [259]	102 <b>No</b> nobélio [259]	103 <b>Lr</b> laurêncio [262]

(Disponível em: <<http://www.tabelaperiodica.org/wp-content/uploads/2017/03/Tabela-completa-5-algarismos-sem-intervalo-v4-colorida.pdf>>. Acesso em: 10 maio 2019.)

# VANTAGENS

Bolsas de até

**50%\***

Bolsas de até

**30%**

nos cursos diurnos.\*\*

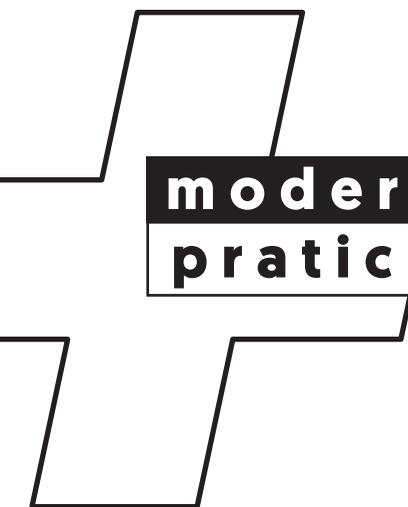
Financiamentos com

**TAXA ZERO**

**\*Consulte vantagens para:**

Diplomados | Transferência |  
Educadores | Servidores da Seg.  
Pública | Aluno Ouvinte | Aluno Sênior

**\*\*Consulte condições em**  
[www.feevale.br/beneficios](http://www.feevale.br/beneficios)



**modernidade**  
**praticidade**

Agora a Universidade Feevale  
conta também com a modalidade de

**matrícula**  
**online**

Sendo aprovado, você receberá um *e-mail* com  
o *link* que permite a realização da sua matrícula.

