

PORTUGUÊS

Vendem-se espécies

Ganhar o Prêmio Nobel? Entrar no Big Brother? Agora existe um jeito mais fácil de alcançar a imortalidade: batizar uma espécie animal com o seu próprio nome

por Cristine Gerk

A comunidade científica descobriu uma nova maneira de financiar seus projetos: explorar a vaidade humana, vendendo os nomes científicos de animais e plantas para pessoas que queiram aparecer. Você paga e ganha o direito de batizar criaturas recém-descobertas, que passarão a ser conhecidas pelo seu nome. Esse mercado é liderado pelo Instituto Scripps (supportscripps.ucsd.edu), da Universidade de San Diego, que se especializou no negócio - e trabalha com vermes e moluscos. Prefere criaturas mais graciosas? Procure a Biopat (www.biopat.de), que está vendendo os nomes de 100 novas espécies, como sapos e orquídeas.

<http://super.abril.com.br/mundo-animal/vendem-se-especies-614402.shtml>

1) Acerca do verbo presente no título do texto sabe-se que:

- A) Está no plural, mas deveria estar no singular, pois não existe sujeito com o qual ele concorde;
- B) Está no plural porque a gramática normativa o exige, não podendo ficar no singular;
- C) Está no plural, mas deveria estar no singular, pois o sujeito o exige;
- D) Pode ficar no singular como no plural que não há erro, haja vista que, empregado com a partícula “se”, admite-se esta construção;
- E) Só poderia ficar no plural se fosse empregado com uma preposição mais a partícula “se” como: Precisam-se de professores.

2) Os dois pontos usados no fragmento abaixo, foi empregado pelo mesmo motivo na alternativa:

“Ganhar o Prêmio Nobel? Entrar no Big Brother? Agora existe um jeito mais fácil de alcançar a imortalidade:”

- A) Assim, olhei para ele e falei: Não te amo mais;
- B) Tem-se que acertar esta questão: Vale muitos pontos;
- C) Tem-se que acertar muitas questões: Para ser aprovado;
- D) Comprou vários vestidos novos: Era louca por vestidos;
- E) Ser ou não ser. Eis a questão.

FRAGMENTO PARA A QUESTÃO 3

Ganhar o Prêmio Nobel? Entrar no Big Brother? Agora existe um jeito mais fácil de alcançar a imortalidade: batizar uma espécie animal com o seu próprio nome

por Cristine Gerk

3) As palavras em destaques no fragmento são acentuadas, **RESPECTIVAMENTE** por:

- A) A primeira e a terceira, pela regra das paroxítonas, onde ambas terminam em ditongos decrescentes e a segunda por ser uma paroxítona terminada em “I”;
- B) A primeira e a terceira, pela regra das paroxítonas, onde a primeira termina em ditongo decrescente, a terceira termina em ditongo crescente e a segunda por ser uma proparoxítona terminada em “I”;
- C) Todas são paroxítonas, sendo duas terminadas em ditongo crescente e uma terminada em “L”;
- D) Todas são proparoxítonas, onde a primeira e terceira são terminadas em ditongos e a segunda terminada em “L”;
- E) A primeira e a terceira, pela regra das paroxítonas, onde a primeira termina em ditongo crescente, a terceira termina em ditongo decrescente e a segunda por ser uma proparoxítona terminada em “I”.

4) A respeito da charge abaixo é **CORRETO** afirmar que:



<http://www.ivancabral.com/>

- I. A substituição da preposição “pra”, pela preposição “para”, deixa a frase de acordo com a vigência gramatical.
- II. A palavra “só” possui valor semântico de um advérbio, permanecendo assim, invariável.
- III. A substituição do pronome possessivo “teu” pode ser substituído por “seu” que a frase permanece de acordo com as diretrizes gramaticais.

Está **CORRETA** a alternativa:

- A) I e II;
- B) I e III;

- C) II e III;
- D) I, II e III;
- E) III.

Dois amigos e um chato

Os dois estavam tomando um cafezinho no boteco da esquina, antes de partirem para as suas respectivas repartições. Um tinha um nome fácil: era o Zé. O outro tinha um nome desses de dar câibra em língua de crioulo: era o Flaudemíglío.

Acabado o café o Zé perguntou: - Vais pra cidade?

- Vou - respondeu Flaudemíglío, acrescentando: - Mas vou pegar o 434, que vai pela Lapa. Eu tenho que entregar uma urinazinha de minha mulher no laboratório da Associação, que é ali na Mem de Sá.

Zé acendeu um cigarro e olhou para a fila do 474, que ia direto pro centro e, por isso, era a fila mais piruada. Tinha gente às pampas.

- Vens comigo? - quis saber Flaudemíglío.

- Não - disse o Zé: - Eu estou atrasado e vou pegar um direto ao centro.

- Então tá - concordou Flaudemíglío, olhando para a outra esquina e, vendo que já vinha o que passava pela Lapa: - Chi! Lá vem o meu... - e correu para o ponto de parada, fazendo sinal para o ônibus parar.

Foi aí que, segurando o guarda-chuva, um embrulho e mais o vidrinho da urinazinha (como ele carinhosamente chamava o material recolhido pela mulher na véspera para o exame de laboratório...), foi aí que o Flaudemíglío se atrapalhou e deixou cair algo no chão.

O motorista, com aquela delicadeza peculiar à classe, já ia botando o carro em movimento, não dando tempo ao passageiro para apanhar o que caíra. Flaudemíglío só teve tempo de berrar para o amigo: - Zé, caiu minha carteira de identidade. Apanha e me entrega logo mais.

O 434 seguiu e Zé atravessou a rua, para apanhar a carteira do outro. Já estava chegando perto quando um cidadão magrela e antipático e, ainda por cima, com sorriso de Juraci Magalhães, apanhou a carteira de Flaudemíglío.

- Por favor, cavalheiro, esta carteira é de um amigo meu - disse o Zé estendendo a mão.

Mas o que tinha sorriso de Juraci não entregou. Examinou a carteira e depois perguntou: - Como é o nome do seu amigo?

- Flaudemíglío - respondeu o Zé.

- Flaudemíglío de quê? - insistiu o chato.

Mas o Zé deu-lhe um safanão e tomou-lhe a carteira, dizendo: - Ora, seu cretino, quem acerta Flaudemíglío não precisa acertar mais nada!

Stanislaw Ponte Preta

- 5) A respeito do uso das vírgulas no fragmento abaixo, pode-se concluir que:

“O motorista, com aquela delicadeza peculiar à classe, já ia botando o carro em movimento.”

- A) Estão empregadas de forma obrigatória, pois separam uma estrutura oracional adjetiva;
- B) Estão empregadas de forma obrigatória, pois separam um termo com valor explicativo;
- C) Estão empregadas de forma facultativa, pois separam uma estrutura oracional adjetiva;
- D) Se forem substituída por parênteses, a frase fica incongruente com a norma culta;
- E) Se forem substituída por travessões, a frase entra em divergência com a norma culta.

- 6) A respeito do verbo destacado no fragmento abaixo, conclui-se que:

“não dando tempo ao passageiro para apanhar o que caíra”

- A) Está conjugado no presente do indicativo;
- B) Está conjugado no pretérito perfeito do indicativo;
- C) Está conjugado no futuro do presente;
- D) Está conjugado no pretérito mais-que-perfeito;
- E) Está conjugado no presente do subjuntivo.

- 7) Observando as alternativas abaixo, conclui-se que está **CORRETA**:

A) Ao substituir a preposição do fragmento “O 434 seguiu e Zé atravessou a rua, para apanhar a carteira” pelo termo “afim de”, a frase permanece com o mesmo valor semântico;

B) Ao colocar o acento indicativo de crase, antes da palavra “sua” em “antes de partirem para as suas respectivas repartições” acarreta uma discordância à norma culta;

C) A palavra em destaque ao lado classifica-se como um pronome indefinido. “O **outro** tinha um nome desses de dar câibra em língua de crioulo.”;

D) A supressão do artigo em “era o Flaudemíglío.” Concatena uma incongruência às regras gramaticais;

E) A classificação do sujeito do verbo em “ - Vais pra cidade?” classifica-se como elíptico.

- 8) Sabe-se que está **CORRETA** a alternativa:

A) O verbo “querer” está grafado de forma incorreta “quis saber Flaudemíglío.” Sendo aceito porque as crônicas possuem a licença poética;

B) A introdução de uma vírgula antes da conjunção aditiva em “Eu estou atrasado e vou pegar um direto ao centro.” Deixa a frase de acordo com as regras gramaticais;

C) A substituição da conjunção adversativa em “Mas o que tinha sorriso de Juraci não entregou” pela conjunção “todavia”, altera o sentido do enunciado;

D) Ao substituir a palavra peculiar em “aquela delicadeza **peculiar** à classe” por “de não origem” deixa a frase com mesmo valor semântico;

E) Sabe-se que há uma estrutura oracional aditiva em “Eu estou atrasado e vou pegar um direto ao centro.”

9) O vocábulo em destaque no fragmento: “Foi aí que, segurando o **guarda-chuva**, um embrulho e mais o vidrinho da urinazinha”

Pluraliza-se:

- A) Os dois termos, pois os dois são substantivos;
- B) Apenas o primeiro termo, por ser um verbo ligado a um substantivo;
- C) Apenas o segundo termo, por ser um verbo ligado a um adjetivo;
- D) Apenas o segundo termo, por ser um verbo ligado a um substantivo;
- E) Os dois termos, por ser um verbo ligado a substantivo.

10) A respeito da frase presente na imagem abaixo é **CORRETO** afirmar que:



- A) Cada período possui apenas um verbo;
- B) Cada período possui três verbos;
- C) A classe gramatical da palavra, conhecer, é a mesma nos dois períodos;
- D) A classe gramatical da palavra, viajar, é a mesma nos dois períodos;
- E) As palavras “viajar e conhecer” assumem formas nominais de gerúndio.

CONHECIMENTOS GERAIS

11) Surgida no final da década de 1950, no Rio de Janeiro, a Bossa Nova constituía um subgênero musical derivado do samba, e que teve forte influência do Jazz norte-americano. A Bossa Nova acabou se transformando em um dos mais influentes movimentos da história da Música Popular Brasileira. A seguir,

assinale a alternativa que traz a cantora que foi considerada “a musa” da Bossa Nova:

- A) Dori Caymmi;
- B) Claudette Soares;
- C) Elizeth Cardoso;
- D) Nara Leão;
- E) Sylvania Telles.

12) Foi criado com o intuito de garantir a livre circulação de pessoas dos países membros sem a necessidade de apresentação de visto; possibilitar a integração econômica e cultural entre os países membros; representar os interesses dos países membros em acordos com outros blocos econômicos. O bloco foi fundado em 1969, e atualmente possui Bolívia, Colômbia, Equador e Peru como representantes. Estamos falando do(a):

- A) Comunidade Andina de Nações;
- B) Pacto da América do Sul;
- C) Mercado Comum do Sul;
- D) Bloco Sul-americano;
- E) Pacto Comercial do Sul.

13) Observe a charge abaixo e avalie as proposições:



- I. A educação brasileira é estabelecida levando em conta a cor da pele.
- II. A charge denuncia a precariedade do ensino público brasileiro.
- III. A população branca historicamente teve melhores oportunidades em ter uma educação de qualidade.
- IV. No Brasil, somente as escolas particulares são capazes de oferecer uma educação de qualidade.

Estão **CORRETAS**:

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

14) A Operação Monte Carlos, que expediu mais de 80 mandados judiciais, inclusive ao empresário Carlos Augusto Ramos – o Carlinhos Cachoeira –, repercutiu bastante nesse mês de abril. Essa operação tem se constituído como uma ação conjunta entre a Polícia Federal e o Ministério Público Federal do estado de Goiás, cujo objetivo tem sido:

- A) Prender a quadrilha acusada de clonar chassis de caminhões;
- B) Desarticular uma quadrilha envolvida em exploração de máquinas caça-níqueis;
- C) Atuar grupos políticos envolvidos no “caixa 2”;
- D) Desmontar uma quadrilha que agia dentro de cadeias públicas;
- E) Prender contrabandistas paraguaios que entram no país através da Ponte da Amizade.

15) A Serra do Teixeira é onde se encontra a saliência do Pico do Jabre, ponto culminante da Paraíba. A referida serra está localizada em qual município paraibano:

- A) Boqueirão;
- B) Cabaceira;
- C) Conceição;
- D) Maturéia;
- E) Barra de São Miguel.

16) Toda construção humana é chamada de patrimônio cultural, pois é o que vem sendo legado de geração a geração e faz com que não tenhamos de reinventar a roda de tempos em tempos. Com isso em mente, assinale a única alternativa que **NÃO** traz um exemplo de patrimônio cultural imaterial do Brasil:

- A) A Capoeira;
- B) O Samba;
- C) Hip Hop;
- D) O Forró;
- E) O Bumba-meu-boi.

17) Vegetação litorânea paraibana que apresenta matas, manguezais e cerrados; formada por gramíneas, arbustos tortuosos, predominantemente representados, entre outras espécies, por batiputás e mangabeiras. Estamos falando do(a):

- A) Mata Ciliar;
- B) Brejo;
- C) Caatinga;
- D) Estuário;
- E) Tabuleiro.

18) Sobre a história do município de Santo André, assinale **V** para as proposições verdadeiras e **F** para as falsas:

- () No período em que foi distrito, o município de Santo André teve o nome de Mucuitu.
- () Por meio da lei estadual nº 2747, de 2 de janeiro

de 1962, o distrito de Santo André passou a pertencer ao novo município de Gurjão.

() Santo André foi elevado à categoria de município em 1994, por meio da lei estadual nº 5906.

A sequência **CORRETA** é:

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

19) Segundo dados demográficos publicados no portal eletrônico do IBGE (2010), a população de Santo André estava em torno de:

- A) 2,6 mil habitantes;
- B) 2,4 mil habitantes;
- C) 2,5 mil habitantes;
- D) 2,7 mil habitantes;
- E) 2,9 mil habitantes.

20) Acerca dos aspectos fisiográficos do município de Santo André, de acordo com o Serviço Geológico do Brasil (CPRM), assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) O município de Santo André está inserido na unidade geoambiental do Planalto do Curimataú, formada por maciços e outeiros altos;
- B) O município de Santo André está inserido na unidade geoambiental do Planalto da Borborema, cuja vegetação desta unidade é formada por *Florestas Subcaducifólicas e Caducifólicas*, próprias das áreas agrestes;
- C) O município de Santo André se encontra inserido na unidade geoambiental do Planalto do Agreste, cujo relevo é geralmente movimentado, com vales profundos e estreitos dissecados;
- D) O município de Santo André se encontra inserido na unidade geoambiental do Planalto da Borborema, e apresenta clima Tropical Temperado;
- E) O município de Santo André está inserido na unidade geoambiental do Planalto do Curimataú paraibano, e seu clima é semiárido, com riscos de secas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Considerando o efeito estufa, julgue os itens a seguir em **V** ou **F**:

- I. A atmosfera é fundamental para a biosfera, pois além de conter gases essenciais para a vida, impede que a terra perca calor atuando como uma “estufa”.
- II. O aquecimento da atmosfera ocorre principalmente pela radiação infravermelha irradiada pelas superfícies terrestres em direção as camadas mais altas.
- III. O aumento da concentração de CO₂ na atmosfera, decorrente da queima de combustíveis fósseis, podendo provocar a elevação da temperatura média,

pois esse gás acentua o efeito estufa.

É(são) **VERDADEIRO**(s) o(s) item(ns):

- A) I;
- B) I e II;
- C) I e III;
- D) II e III;
- E) I, II e III.

22) Nesse ecossistema as folhas das árvores geralmente são grandes, com superfícies lisas e extremidade afilada em goteira, o que facilita o escoamento da água. Nos troncos e ramos normalmente existem muitos líquens e diversas espécies de trepadeiras e epífitas, como orquídeas, samambaias e bromélias. Quais dos itens a seguir contêm o ecossistema descrito acima:

- A) Floresta tropical;
- B) Floresta temperada;
- C) Floresta boreal;
- D) Tundra;
- E) Campos.

23) Sobre ecossistemas, julgue os itens a seguir em **V** ou **F**:

- I. É constituído por componentes abióticos e bióticos.
- II. Os organismos decompositores de um ecossistema são heterótrofos que degradam a matéria orgânica contida em produtores ou em consumidores mortos.
- III. Cada ecossistema existem várias espécies de organismos produtores, várias de consumidores e várias de decompositores.

É(são) **VERDADEIRO**(s) o(s) item(ns):

- A) I;
- B) I e II;
- C) I e III;
- D) II e III;
- E) I, II e III.

24) Considerando seu conhecimento sobre poluição, em qual dos itens a seguir contém um local que apresenta poluição sonora:

- A) Bosque;
- B) Parque ecológico;
- C) Numa montanha;
- D) No centro de uma grande cidade;
- E) Nenhum dos itens anteriores.

25) A _____ é caracterizada pela presença de uma massa de ar quente onde normalmente a atmosfera é fria e responsável pelo ar próximo ao solo torna-se denso, escuro e impróprio à vida saudável, sendo particularmente grave em cidades industriais, pois aprisiona grande quantidade de poluentes no ar que a população respira.

Considerando seu conhecimento, qual das opções a seguir contém o fenômeno descrito acima:

- A) Chuva ácida;
- B) Inversão térmica;
- C) Ilha de calor;
- D) Efeito estufa;
- E) N.D.A.

26) Considerando o problema do lixo, julgue os itens a seguir em **V** ou **F**:

- I. Nos aterros sanitários as bactérias anaeróbicas realizam a decomposição da matéria orgânica, entre elas há as que produzem o gás metano.
- II. A sociedade de consumo vem diminuindo a quantidade de lixo produzido graças aos inúmeros itens descartáveis.
- III. No Brasil, não existe a prática da reciclagem.

É(são) **VERDADEIRO**(s) o(s) item(ns):

- A) I;
- B) I e II;
- C) I e III;
- D) II e III;
- E) I, II e III.

27) Considerando os vírus, julgue os itens a seguir em **V** ou **F**:

- I. Os vírus não são formados por células e conseguem se reproduzir apenas no interior de uma célula.
- II. Os vírus prejudicam o funcionamento das células invadidas, prejudicando seu funcionamento e por isso são considerados parasitas intracelulares.
- III. Algumas doenças como a esquistossomose são causadas por vírus e são mortais.

É(são) **VERDADEIRO**(s) o(s) item(ns):

- A) I;
- B) I e II;
- C) I e III;
- D) II e III;
- E) I, II e III.

28) Considerando seu conhecimento sobre bactérias, qual dos itens a seguir possui uma afirmação **CORRETA** sobre esses organismos:

- A) São eucariontes;
- B) São procariontes;
- C) São acelulares;
- D) Conseguem se reproduzir apenas no interior de outra célula;
- E) Nenhum dos itens anteriores.

29) Considerando seu conhecimento sobre vírus, qual

dos itens a seguir contém uma afirmação **CORRETA** sobre esses organismos:

- A) São maiores que as bactérias;
- B) Possui organelas citoplasmáticas iguais as células eucariontes;
- C) São morfologicamente muito complexos;
- D) São parasitas intracelulares obrigatórios;
- E) N.D.A.

30) Considerando a dengue como um dos principais problemas de saúde do Brasil, julgue os itens a seguir em **V** ou **F**:

- I. É transmitida pela picada do mosquito fêmea do *Aedes aegypti*.
- II. É uma doença de alta mortalidade.
- III. Só está presente na região Norte do Brasil, devido ao enorme índice pluviométrico.

É(são) **VERDADEIRO**(s) o(s) item(ns):

- A) I;
- B) I e II;
- C) I e III;
- D) II e III;
- E) I, II e III.

31) Doença provocada por vírus que afeta seriamente o sistema nervoso central provocando alterações respiratórias e aumentando a frequência cardíaca, levando a morte. Possui como modo de transmissão a mordedura de animais infectados. Qual das doenças a seguir é descrita acima:

- A) Esquistossomose;
- B) Raiva;
- C) Dengue;
- D) Malária;
- E) Leptospirose.

32) Considerando a Leptospirose, qual dos itens a seguir é considerada uma medida profilática:

- A) Tratamento do Lixo;
- B) Tratamento da água;
- C) Não comer carne de porco crua mal passada;
- D) A e B são corretos;
- E) A, B e C são corretos.

33) As algas são seres fotossintetizantes oxigenos que vivem em ambientes aquáticos ou terrestres úmido e que não apresentam organização complexa do corpo. Possuem muitas utilidades na sociedade entre as quais:

- A) Fabricação de pneus;
- B) Fabricação de tecidos;
- C) Preparo de meios de cultura;
- D) Preparo de combustível para foguete;
- E) Fabricação de satélites.

34) Sobre a poluição sonora, julgue os itens a seguir em **V** ou **F**:

- I. Ocorre em um determinado ambiente quando o som altera a condição normal de audição.
- II. Canteiros de obras e áreas de recreação são lugares onde a poluição sonora pode ser observada com frequência.
- III. Evitar locais com muito barulho e não ficar sem protetor auricular em locais de trabalho com muito ruído são algumas medidas importantes para se evitar a poluição sonora e suas consequências.

É(são) **VERDADEIRO**(s) o(s) item(ns):

- A) I;
- B) I e II;
- C) I e III;
- D) II e III;
- E) I, II e III.

35) Considerando a poluição das águas, julgue os itens a seguir em **V** ou **F**:

- I. A poluição das águas, atualmente, não ameaça o fornecimento de água doce em nenhum lugar do planeta.
- II. O uso de águas poluídas pode causar doenças como diarreia, esquistossomose, hepatite e febre tifoide.
- III. Defeitos químicos industriais e mineração sem controle causam poluição vários rios e mananciais de água doce.

É(são) **VERDADEIRO**(s) o(s) item(ns):

- A) I;
- B) I e II;
- C) I e III;
- D) II e III;
- E) I, II e III.

36) Qual das medidas citadas abaixo ajudam a diminuir a poluição das águas:

- I. Não descartar óleo de fritura na rede de esgotos.
- II. Utilizar agrotóxicos e defensivos agrícolas em áreas próximas a fonte de água.
- III. Lançar esgotos domésticos em córregos.

- A) I;
- B) I e II;
- C) I e III;
- D) II e III;
- E) I, II e III.

37) Sobre poluição causada por derramamento de petróleo, julgue os itens a seguir em **V** ou **F**:

- I. O vazamento de petróleo pode ocorrer em navios

petroleiros, nas plataformas de extração e em oleodutos de distribuição, causando danos enormes ao meio ambiente.

II. Os organismos vivos marinhos não são prejudicados pelo derramamento de petróleo pois o mesmo é um "produto natural".

III. A poluição causada pelo petróleo prejudica indiretamente a população que vive no litoral das áreas atingidas.

É(são) **VERDADEIRO**(s) o(s) item(ns):

- A) I;
- B) I e II;
- C) I e III;
- D) II e III;
- E) I, II e III.

38) Sobre os fungos, julgue os itens a seguir em **V** ou **F**:

I. Muitos fungos são economicamente importantes para o homem como destruidores de alimentos estocados e outros materiais orgânicos.

II. Os fungos são em sua maioria terrestres.

III. Os fungos se alimentam por processo autótrofo e fotossintetizante.

É(são) **VERDADEIRO**(s) o(s) item(ns):

- A) I;
- B) I e II;
- C) I e III;
- D) II e III;
- E) I, II e III.

39) Sobre a esquistossomose, julgue os itens a seguir em **V** ou **F**:

I. O saneamento básico e combate dos caramujos são formas de prevenção.

II. O uso de inseticidas e larvicidas são medidas profiláticas contra essa doença.

III. Febre, fraqueza, náuseas e vômitos são sintomas mais comuns da fase aguda da doença.

É(são) **VERDADEIRO**(s) o(s) item(ns):

- A) I;
- B) I e II;
- C) I e III;
- D) II e III;
- E) I, II e III.

40) Sobre os resíduos sólidos produzidos no Brasil, julgue os itens a seguir em **V** ou **F**:

I. Grande parte desse resíduos são produzidos nos grandes centros urbanos.

II. Uma grande parte dos resíduos sólidos são compostos de matérias recicláveis e podem retornar a

cadeia de produção, gerando renda para trabalhadores e lucro para empresas.

III. Alguns tipos de resíduos sólidos são altamente perigosos para o meio ambiente e merecem um sistema de coleta e reciclagem rigorosos.

É(são) **VERDADEIRO**(s) o(s) item(ns):

- A) I;
- B) I e II;
- C) I e III;
- D) II e III;
- E) I, II e III.