PORTUGUÊS

O exemplo do Brasil

O aquecimento global está alterando de forma rigorosa o clima em determinadas partes do mundo. É cada vez mais frequente a ocorrência de eventos climáticos extremos, tais como grandes inundações, secas severas, tufões devastadores e chuvas mais concentradas em um breve espaço de tempo. Outras consequências ocasionadas pelas mudanças climáticas, como elevação no nível do mar e derretimento das geleiras, também estão previstas.

A energia, porém, não sofrerá tanto com o aquecimento.

Essencial para a manutenção do nível de conforto de bilhões de pessoas em todo o planeta, mais de 80% da matriz global é proveniente de combustíveis fósseis: carvão, petróleo e gás natural. Outra fonte importante é a energia nuclear.

Porém, as reservas fósseis, formadas há milhões de anos, são finitas. Estima-se que o petróleo, se extraído à velocidade atual, será extinto dentro de, no máximo, 50 anos. E, além do esgotamento físico desse recurso, o acesso às reservas mundiais é desigual. Hoje, metade do petróleo produzido no planeta provém de países com regimes políticos complexos no Oriente Médio, responsáveis pelas flutuações no preço do barril. [...]

No planeta, as energias renováveis representam menos de 10% das matrizes. O Brasil é, curiosamente, um dos países com exemplos interessantes de solução. Aqui, quase a metade da matriz energética é proveniente de fontes renováveis, uma condição bastante favorável em relação ao resto do mundo. Tal posição se dá pela alta porcentagem da energia produzida por usinas hidrelétricas e fontes alternativas, como a biomassa. Sob o ponto de vista de geração de eletricidade, somos referência global. [...]

Embora nosso potencial hidrelétrico seja enorme – mais de 260 mil megawatts de capacidade total –, apenas um terço está instalado, ou seja, em operação. Grande parte do restante, porém, situa-se na bacia Amazônica, palco de controvérsias devido a problemas socioambientais gerados pela construção de grandes barragens. Além disso, a região fica distante dos grandes centros consumidores do Sul e do Sudeste.

A usina de Belo Monte, no Pará, é o exemplo que melhor reúne esse choque de visões. Mesmo com manifestações de ambientalistas contrários a sua construção – cujo projeto promete acrescentar quase 12 mil megawatts de capacidade instalada à matriz energética nacional –, o governo adotou como questão de honra tocar adiante a construção da usina. Com isso, infelizmente, criou-se no âmbito governamental uma falsa dicotomia de que a proteção tal como desejam os ambientalistas é caracterizada como inimiga do desenvolvimento.

Fonte: GOLDEMBERG, José. NATIONAL GEOGRAPHIC BRASIL, 2012.

Disponível em: <http://viajeaquiaabril.com.br/materias/o-exemplo-do-brasil>

1. A partir da leitura do texto é possível afirmar que:

- Segundo o autor, as causas das chuvas mais concentradas que ocorrem em intervalos cada vez mais curtos têm origem no aquecimento global.
- Apesar dos muitos recursos naturais o país não apresenta um grande potencial energético a ser explorado.

- As causas dos eventos climáticos extremos, tais como grandes inundações, secas severas, tufões devastadores estão na construção das hidrelétricas.
- As alterações climáticas alteram a distribuição de energia no país.

2. Pode ser classificado como sujeito da oração "É cada vez mais frequente":

- O aquecimento global
- O clima em determinadas partes do mundo
- A ocorrência de eventos climáticos extremos
- As grandes inundações, secas severas, tufões devastadores e chuvas.

3. O quarto parágrafo inicia-se "Porém, as reservas fósseis..." indicando que este exerce com relação ao que foi dito anteriormente uma ideia de:

- Conclusão
- Conformidade
- Causa
- Adversidade

4. "Grande parte do restante, porém, situa-se na bacia Amazônica, palco de **controvérsias** devido a problemas socioambientais gerados pela construção de grandes barragens". Assinale o vocábulo que pode substituir a palavra destacada sem alterar o sentido da frase:

- Opiniões
- Divergências
- Divagações
- Propostas

5. Assinale a sentença que apresenta erro quanto à concordância verbal.

- "Por isso, as Cartas Persas anunciam o Espírito das Leis". (Mário Barreto)
- Eles saíram cada um com a sua bicicleta.
- "Pai e filho cada um seguia por seu caminho". (Epifânio Dias)
- Nunca se viu tantas mentiras como naquela tarde!

6. Assinale a sentença que apresenta erro quanto à concordância nominal.

- Fruta é bom para a saúde!
- Já é meio dia e meia!
- Seguem incluso as notas promissórias.
- Os documentos do partido vão anexos aos resumos da reunião.

7. Assinale a sentença que apresenta erro quanto à regência verbal.

- Aspiramos ao perfume das flores.
- Ralhou com o filho.
- O médico assistiu o doente com muita atenção.
- Aquela resposta não lhe agradou.

8. Qual das preposições abaixo preenche corretamente a lacuna na frase: "O Homem sem nenhum escrúpulo visava apenas ____ uma posição de destaque":

- para
- em
- com
- a

9. Considere as sentenças abaixo:

- As pessoas desempregadas correm a cidade à procura de trabalho.
- As pessoas desempregadas correm à cidade à procura de trabalho.

É possível afirmar que:

- a) Não há diferença alguma de sentido entre as sentenças.
 b) Na frase I, as pessoas andam dentro da cidade, pela cidade.
 c) Na frase II, as pessoas estão procurando emprego dentro da cidade.
 d) Na frase II, não há como identificar se os desempregados andam pela cidade ou se são de fora dela.

O Bicho

Vi ontem um bicho
 Na imundície do pátio
 Catando comida entre os detritos.
 Quando achava alguma coisa,
 Não examinava nem cheirava:
 Engolia com voracidade.
 O bicho não era um cão,
 Não era um gato,
 Não era um rato.
 O bicho, meu Deus, era um homem.

BANDEIRA, Manuel. Poesia Completa e Prosa. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1993.

10. No poema, a analogia feita ao homem parte da sua condição de pobreza, sendo o tratamento que lhe é dado semelhante ao de um animal. A figura de linguagem que melhor define essa analogia é:

- a) Metáfora
 b) Metonímia
 c) Comparação
 d) Catacrese

11. Analisando a sintaxe no texto acima, os verbos "examinava", "cheirava", "achava" e "engolia" têm como sujeito o termo:

- a) Um homem
 b) Um bicho
 c) Um cão
 d) Um gato

12. Na terceira estrofe, os versos possuem estrutura sintática semelhante. Assim sendo, podemos classificar a função dos vocábulos "cão", "gato" e "rato" como:

- a) Núcleos do sujeito
 b) Adjuntos adnominais
 c) Adjuntos adverbiais
 d) Predicativos

13. No verso "Vi ontem um bicho" podemos classificar o sujeito como:

- a) Simples
 b) Composto
 c) Oculto
 d) Indeterminado

14. Em qual das alternativas abaixo, a substituição da palavra destacada pela sugerida entre parênteses não acarretará na ocorrência de crase:

- a) Nesta sexta iremos a um baile no clube. (comemoração)
 b) A escola ficava ao lado do teatro. (direita)
 c) O jogo de vôlei começará ao meio-dia. (noite)
 d) Muita gente prefere futebol ao tênis. (natação)

15. Assinale a alternativa cuja figura de linguagem não foi classificada corretamente:

- a) Tenho Machado como leitura de cabeceira. (Metonímia)
 b) O amor é chama. (Metáfora)
 c) Fiz do meu mais velho amor o meu mais novo desprezo. (Antítese)
 d) Daquele coração vinha um olhar quente que congelara minh'alma. (comparação)

16. A função sintática do se na frase "O professor atrapalhou-se" é:

- a) Sujeito
 b) Objeto direto
 c) Objeto indireto
 d) Índice de indeterminação do sujeito

17. Assinale a alternativa em que o acento grave está sendo empregado de forma errada.

- a) Fui à França no semestre passado.
 b) Chego às dez horas da noite do trabalho.
 c) Falou à qualquer pessoa.
 d) As alusões eram feitas à Maria.

18. Qual das alternativas apresenta erro na configuração da regência:

- a) Ontem regresssei à faculdade.
 b) Todos chamavam por Deus em suas preces!
 c) Cecília lembra muita a mãe na maneira de andar.
 d) Lembrei da letra da música de Caetano Veloso.

19. Quanto ao uso da vírgula, assinale a alternativa cuja sequência indica a classificação correta das frases:

- 1 – Eu saio agora. Ela, depois.
 2 – João, onde comprou esses sapatos?
 3 – Minha mãe, a filha mais velha, cuidou dos pais até o fim de suas vidas.
 4 – Ideia boa, porém, muito difícil de executar.

- () Aposto
 () Vocativo
 () Conjunção adversativa
 () Elipse verbal

- a) 2413
 b) 1243
 c) 4213
 d) 3241

20. Na oração "Entreguei o livro **ao aluno**" o termo destacado exerce a função de:

- a) Sujeito
 b) Objeto direto
 c) Predicativo
 d) Objeto indireto

21. ____ opiniões não me interessam. Já ____ disse que não confio mais em você. Completam corretamente as lacunas:

- a) Suas – lhe
 b) Suas – te
 c) Minhas – lhe
 d) Suas – vos

22. Considere o trecho abaixo e responda:

Cheia de luzes brilhantes estava a cidade. Carros para todos os lados, em duas vias de sentidos opostos. Assim também estavam as pessoas, caminhando aparentemente a esmo, com olhares fixos num horizonte, semelhante a um imã que as puxava em direção ao nada. Ninguém olha sequer para os lados. Sequer o vento tem direção.

Considerando seu conteúdo, podemos definir o texto acima como sendo um texto:

- a) Narrativo
 b) Dissertação
 c) Descritivo
 d) Argumentativo

23. Na sentença "Cheia de luzes brilhantes estava a cidade" o termo sublinhado exerce a função de:

- a) Sujeito
- b) Predicativo
- c) Objeto indireto
- d) Adjunto adnominal

24. Assinale a alternativa incorreta segundo a concordância:

- a) Sinto gratidão e reconhecimento profundo.
- b) Sinto profunda gratidão e reconhecimento.
- c) Sinto terno amor e gratidão.
- d) Sinto amor e gratidão ternas.

25. Considere os verbos em destaque. Todas as orações abaixo não possuem sujeito, EXCETO:

- a) **Choveu** muito.
- b) **Anoitece** rapidamente.
- c) **Haverá** eleições em 1998.
- d) **Faltam** dois minutos para a meia noite.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. No hemograma, podem-se observar taxas sanguíneas que corroboram no melhor diagnóstico e tratamento do indivíduo. Nos casos quando o número de células brancas está alterado para mais e nos casos quando está alterado para menos, temos respectivamente:

- a) Leucocitose e leucopenia
- b) Hiper-granulose e hipo-granulose
- c) Hiper-globulinemia e hipo-globulinemia
- d) Leucotitose positiva e leucocitose negativa

27. É um tipo de biópsia incisional que já é o tratamento. Remove-se o tecido de um cisto e deixa-se aberto. Este procedimento visa aliviar a pressão intra-cística. Qual o termo técnico correto neste procedimento?

- a) Drenagem externa
- b) Citologia Esfoliativa
- c) Marsupialização
- d) Drenagem interna

28. Dentre as lesões enegrecidas da mucosa bucal, uma dessas manchas de pequenas dimensões, corresponde a "sardas", é assintomático e ocorre na mucosa jugal.

- a) Doença de Addison
- b) Pigmentação melânica fisiológica
- c) Melanoma
- d) Éfelis

29. Em se tratando de exames complementares e para que os diferentes órgãos do nosso corpo possam ser examinados, é necessário fazer com que os materiais radioativos empregados cheguem até os mesmos. Para isso, utilizamos elementos radioativos que apresentam afinidade natural ou que esses elementos estejam ligados a substâncias que possuem afinidade por esses órgãos. Esta afinidade está relacionada, basicamente, às características fisiológicas desses órgãos ou ao mecanismo de formação da doença. Assinale o item a que se refere esse texto.

- a) Radiologia computadorizada
- b) Ultrassonografia
- c) Cintilografia
- d) Ressonância Magnética

30. O Nevo Branco Esponjoso é assintomático, mas os pacientes frequentemente queixam-se de alteração na textura das mucosas e que as lesões são anestésicas. Embora diversos métodos terapêuticos tenham sido testados, nenhum tipo de tratamento foi, até o momento, considerado específico para o

NBE. De acordo com alguns autores, esta condição tem sido relacionada a determinadas mutações e caracterizando-se por defeitos na maturação e descamação das células epiteliais. A quais genes de mutações está o NBE relacionado?

- a) mutações nos genes K4 e K13,
- b) mutações nos genes RAS (H-RAS, K-RAS e N-RAS)
- c) mutações nos genes p53 e K-ras
- d) mutação no códon 12 do gene K-ras

31. Um paciente se apresenta para uma consulta com Cirurgião-dentista e queixa-se de uma mancha negra na face, que tem desde o nascimento. O profissional examina e descreve como uma "marca de nascimento", sabendo-se que pode ocorrer tanto na pele quanto na mucosa e pode se apresentar como um pequeno nódulo. A que tipo de lesão está se referindo?

- a) Nevos melanócitos
- b) Rânula
- c) Dermatite
- d) Papiloma

32. Técnica de anestesia que está indicada nos casos em que o paciente não consegue abrir a boca.

- a) Técnica de Stanley
- b) Técnica de Gow-Gates
- c) Técnica Vazirani-Akinosi
- d) Técnica de Carrea

33. Crawford usou o termo alveolite em 1896, tendo surgido desde esse momento outros termos para descrever alveolite: Osteíte alveolar, alveolite fibrinolítica, osteomielite localizada, entre outros. Assinale o item correto que se refere à alveolite.

- a) A alveolite é uma patologia debilitante e ocorre mais em pacientes fumadores que se submetem a extração dentária e podem requerer até quatro consultas adicionais pós-operatórias para o tratamento da sua situação clínica
- b) A alveolite é uma patologia debilitante, e ocorre em que 75 % dos pacientes, pode requerer apenas uma consulta pós-operatórias para o tratamento da sua situação clínica.
- c) A alveolite é uma patologia debilitante que requerer apenas uma consulta pós-operatórias para o tratamento da sua situação clínica.
- d) Os tipos de alveolite clinicamente diferenciáveis são a infecciosa e a purulenta.

34. Quando a parestesia é facial, ou seja, quando ela afeta o rosto, ela afeta geralmente apenas um lado do rosto e pode surgir, sobretudo, após uma extração dentária. Na maioria das situações o nervo alveolar inferior é apenas comprimido pela superfície radicular, com manutenção da continuidade axonal, é a contusão nervosa com o bloqueio fisiológico transitório. A recuperação é espontânea e ocorre em poucas semanas. A continuidade anatômica é mantida. A esse tipo de lesão neural, dá-se o nome de:

- a) Axonotemese
- b) Neuropraxia
- c) Neurotemese
- d) Degeneração Walleriana

35. Qual a quantidade máxima aproximada de tubetes anestésicos de Lidocaína a 2% com Adrenalina 1:100000 para um paciente normal de 60kg de peso?

- a) 4 tubetes
- b) 7 tubetes
- c) 6 tubetes
- d) 5 tubetes

36. Qual a radiografia que é utilizada para visualizar o interior dos seios da face, como os paranasais, etmoidais e maxilares, no sentido póstero-anterior. Ela permite a análise do terço médio da face, pois projeta a porção petrosa, região mais complexa do osso temporal, sobre a mandíbula. Por isso, esse tipo de radiografia também é conhecida como Projeção Anterior do Seio Maxilar?

- a) Radiografia de Towne
- b) Radiografia de Waters
- c) Radiografia Hirtz
- d) Radiografia Panorâmica

37. Um paciente que sofreu uma avulsão dentária e procura seu consultório. Qual o melhor meio para conservação desse elemento dental.

- a) Soro Fisiológico 0,2%
- b) Leite
- c) Água mineral
- d) Água potável

38. A localização dos terceiros molares no ramo mandibular pode ser classificada segundo Pell e Gregory. Assinale o item correto quando o terceiro molar (dente 38) se encontra totalmente anterior ao ramo mandibular e o dente 48 se localiza parcialmente no ramo, respectivamente.

- a) Classe I Classe II
- b) Classe II e Classe III
- c) Classe II e Classe I
- d) Classe II e Classe III

39. Na execução de procedimentos em caso de exodontia do dente 46, de forma mais eficiente e menos traumática, quais os fórceps que podem ser utilizados adequadamente no procedimento serão:

- a) 16, 17 e 23.
- b) 16, 18L e 23
- c) 17, 23 e 65
- d) 17, 18R e 65

40. A radiologia apresenta diversos tipos de radiografias, uma dessas é indicada para estudos individuais ou de grupos de dentes, proporcionando através de uma imagem bidimensional uma visão da anatomia dentária (coroa e raiz) e das estruturas que circundam o dente (espaço articular, osso alveolar e demais estruturas anatômicas). A que tipo de radiografia é este conceito?

- a) Radiografia interproximal
- b) Radiografia Panorâmica
- c) Radiografia Periapical
- d) Radiografia Oclusal