

| |
|-----------|
| 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: GOLDENBERG, José. NATIONAL GEOGRAPHIC BRASIL. 2012.

Disponível em: <http://viageaqui.abril.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 regressei 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 ímã 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:

- Sujeito
- Predicativo
- Objeto indireto
- Adjunto adnominal

24. Assinale a alternativa incorreta segundo a concordância:

- Sinto gratidão e reconhecimento profundo.
- Sinto profunda gratidão e reconhecimento.
- Sinto terno amor e gratidão.
- Sinto amor e gratidão ternas.

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

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. A Urinálise compreende as análises física, química e microscópica da urina, com o objetivo de detectar doença renal, do trato urinário ou sistêmico, que se manifesta através do sistema urinário. O reagente utilizado em fitas reativas para identificação de corpos cetônicos em urina é:

- Cianeto de potássio
- Ferricianeto de sódio
- Nitroferricianeto de sódio
- Cianato de sódio

27. Lipoproteínas são partículas formadas por um cerne de lipídeos hidrofóbicos envolvido por uma capa de lipídeos mais polares ou anfipáticos e proteínas. Dentre as lipoproteínas abaixo, a que apresenta o metabolismo principalmente realizado pela lipoproteína lipase é:

- Quilomicron
- VLDL
- LDL
- IDL

28. Técnicas de avaliação de fluorescência são comuns para exames clínicos laboratoriais. Uma característica da fluorescência é:

- Comprimento de onda da emissão maior que da excitação.
- Comprimentos de onda de emissão e excitação iguais.
- Comprimento de onda da emissão menor que da excitação.
- Pode ser avaliada em espectrofotômetro.

29. A anemia megaloblástica ocorre devido à deficiência de vitamina B12 e/ou ácido fólico. A deficiência de vitamina B12 por si só não causa a síndrome na presença de ácido fólico suficiente, o mecanismo é a perda de reciclagem de vitamina B12 dependente, seguida pela deficiência de folato e perda na síntese de ácidos nucleicos, levando a defeitos de síntese de DNA. Na anemia macrocítica megaloblástica observa-se frequentemente como característica:

- Basófilos hipersegmentados
- Neutrófilos hipersegmentados
- Drepanócitos
- Bastonetes de Auer

30. O exame citológico é umas das grandes ferramentas para auxiliar no diagnóstico, prognóstico e na tomada de decisões frente a casos clínicos. O esfregaço sanguíneo, devidamente corado em uma lâmina e sua visualização ao microscópio, é um

recurso altamente eficaz que permite analisar os seguintes fatores do sangue periférico, EXCETO:

- Anisocitose em hemácias
- Microcitose em hemácias
- Alteração do hematócrito
- Policromasia em hemácias

31. O eritrograma é composto pela contagem total de eritrócitos, dosagem de hemoglobina, hematócrito, índices hematimétricos (VCM e CHCM) e avaliação da morfologia eritrocitária. Quando os dados fornecidos pelo contador de células automático CELM modelo CC 530 não são compatíveis com o VCM, CHCM nem com a observação do esfregaço sanguíneo, a contagem de eritrócitos é realizada na câmara de Neubauer. Eritrócitos em forma de lágrima deformam-se, principalmente, no baço, ao passarem pelas fenestrações entre cordões e sinus medulares encontrados em anemias megaloblásticas e mieloesclerose. São conhecidos como:

- Esquizócitos
- Dacriócitos
- Equinócitos
- Drepanócitos

32. Os fungos são popularmente conhecidos por bolores, mofos, fermentos, levedos, orlhas-de-pau, trufas e cogumelos-de-chapéu (champignon). São seres dispersos no meio ambiente, em vegetais, ar atmosférico, solo e água e, embora sejam estimados em 250 mil espécies, menos de 150 foram descritos como patógenos aos seres humanos. A identificação de hifas hialinas e/ou artrósporos em amostras de pelos deve ser interpretada como:

- Candida spp
- Cryptococcus sp
- Histoplasma capsulatum
- Dermatófitos

33. Em um dos métodos de ELISA (do inglês "Enzyme Linked Immunsorbent Assay"), os anticorpos identificam antígenos aderidos em um suporte (normalmente uma placa de 96 poços). A ligação entre os antígenos e anticorpos é reconhecida por um segundo tipo de anticorpo chamado "conjugado", o qual tem ligado em si uma enzima, como a peroxidase. Em uma outra etapa do experimento, é oferecido substrato cromogênico à peroxidase, o qual dará uma reação colorida quando o peróxido de hidrogênio é desdobrado. Para realizar o método de ELISA, o laboratório necessita ter, além dos reagentes,

- Um espectrofotômetro
- Cromatógrafo e colunas de afinidade
- Termociclador
- Espectrofluorímetro

34. Por volta de 1884, Hans Gram observou que as bactérias, após serem tratadas com diferentes corantes, adquiriram cores diferenciadas. A importância clínica do método reside no fato de que muitas das bactérias associadas a infecções humanas podem ser categorizadas em Gram-positivas ou Gram-negativas, facilitando o diagnóstico de exames biomédicos. Em relação a esse assunto, assinale a alternativa correta.

- Os corantes hematoxilina e eosina utilizados neste protocolo permitem diferenciar estruturas ácidas e básicas das bactérias, separando-as, então, as bactérias em Gram-positivas e Gram-negativas.
- Os corantes azul-de-metileno e Orange-G utilizados no método de coloração de Gram deixam as bactérias Gram-positivas com uma coloração azulada ou violeta, e as bactérias Gram-negativas com uma coloração vermelho-rosado.
- Além da eleição dos corantes utilizados, outra etapa crítica do método de Gram é a fixação do material com Nitrato de prata, aplicado depois do corante secundário.

d) Um fato importante ocorre na etapa de descoloração do protocolo de tincção de Gram, já que o corante Cristal-violeta é removido das bactérias Gram-negativas, mas não é totalmente removido das bactérias Gram-positivas, facilitando a identificação de um ou outro grupo de bactérias.

35. São empregados métodos laboratoriais para a realização de testes de sensibilidade a antimicrobianos. Entre esses ensaios, está o método de disco-difusão em ágar, o qual é baseado na presença ou ausência de um halo de inibição em torno do disco. Em relação ao método de disco-difusão em Ágar, assinale a alternativa incorreta.

- a) Os testes de sensibilidade são extremamente necessários quando a infecção se deve a um micro-organismo sensível a uma droga muito eficaz.
- b) Os testes de sensibilidade a antimicrobianos são recomendados quando o micro-organismo causador da infecção é capaz de demonstrar resistência aos agentes antimicrobianos comumente usados.
- c) O número de agentes testados deve ser limitado para aumentar a sensibilidade e a relevância do teste.
- d) Entre os muitos meios disponíveis, o ágar Müeller-Hinton é o melhor para testes rotineiros de sensibilidade contra bactérias porque permite crescimento satisfatório dos patógenos não fastidiosos.

36. O trabalho em equipe é de extrema importância na área da saúde devido à necessidade de um caráter multidisciplinar para o perfeito diagnóstico de doenças e para o bem-estar do paciente. Com base nessa afirmação, assinale a alternativa correta.

- a) A comunicação efetiva, eficaz e assertiva é importante na área da saúde exceto em laboratório de análises clínicas, onde não se permite comunicação para não alterar resultados laboratoriais.
- b) Em uma equipe de trabalho é de grande importância que o profissional seja competitivo e comprometido somente com a sua ascensão profissional.
- c) Resultados positivos de trabalho indicam atuação consistente de poucas pessoas da equipe envolvida.
- d) O profissional sempre deve ter clareza de seu papel dentro do contexto amplo da equipe.

37. Em um determinado hospital, em uma cidade do interior do Brasil, um paciente de 60 anos, sexo masculino, com queixa de desconforto em hipocôndrio esquerdo, ao exame físico apresenta esplenomegalia. Nega febre. Em um bom estado geral. Realizou hemograma que revelou:

Hemácias: 5.420.000/mm³

Hemoglobina: 13,7g/dL

Hematócrito: 42,5%

Leucócitos: 75.000/ mm³ com 9% de basófilos/ 2% de eosinófilos/ 6% de mielócitos/ 8% de metamielócitos/ 10% de bastões/ 53% de segmentados/ 5% de linfócitos/ 5% de monócitos/ 2% de promielócitos e raras células de aspecto blástico.

Plaquetas: 550.000/mm³

Considerando o perfil do hemograma e o quadro clínico do paciente, pergunta-se: qual é a principal hipótese diagnosticada?

- a) Policitemia Verdadeira.
- b) Leucemia Mielóide Aguda.
- c) Leucemia Linfóide Crônica.
- d) Leucemia Mielóide Crônica.

38. Segundo a Lei Federal nº 8.142/1990, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde, o Conselho de Saúde:

a) É órgão colegiado composto exclusivamente por representantes do governo, prestadores de serviço e usuários de saúde;

b) Seja na esfera Federal, Estadual ou Municipal, é órgão que deve atuar na formulação de estratégias, no controle da execução da política de saúde e no acompanhamento do desempenho econômico e financeiro do Gestor do Sistema de Saúde de sua respectiva jurisdição;

c) Tem um número de representantes de cada segmento correspondente a um terço do número total de Conselheiros;

d) É a única instância colegiada de participação da comunidade na gestão do SUS.

39. Assinale a alternativa INCORRETA:

a) A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais - RENAME compreende a seleção e a padronização de medicamentos indicados para atendimento de doenças ou de agravos no âmbito do SUS.

b) A cada um ano, o Ministério da Saúde consolida e publica as atualizações da RENAM, do respectivo FTN e dos Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas.

c) A RENAME será acompanhada do Formulário Terapêutico Nacional-FTN que subsidiará a prescrição, a dispensação e o uso dos seus medicamentos.

d) O Ministério da Saúde poderá estabelecer regras diferenciadas de acesso a medicamentos de caráter especializado.

40. Com relação à política de recursos humanos do Sistema Único de Saúde (SUS) é correto afirmar que:

a) Os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento poderão ser exercidos em regime de tempo integral ou parcial.

b) Qualquer servidor poderá exercer suas atividades em mais de um estabelecimento do SUS, desde que haja compatibilidade de horário entre as jornadas de trabalho.

c) Os servidores não poderão exercer suas atividades em mais de um estabelecimento do SUS.

d) É valorizada a dedicação exclusiva aos serviços do SUS