
Esta é uma prova temática, que lhe proporcionará uma maravilhosa viagem pelo rio Amazonas, desde sua nascente até sua desembocadura.



Questão 1 até questão 40

1. Você iniciou a viagem no lago Lauricocha, situado na Cordilheira dos Andes, uma vasta cadeia montanhosa formada por um sistema contínuo de montanhas ao longo da costa ocidental da América do Sul. Uma criança nascida nessa cordilheira pode ser:
 - A) chilena, argentina, peruana, boliviana, equatoriana, colombiana ou venezuelana.
 - B) argentina, paraguaia, peruana, boliviana, equatoriana, colombiana ou venezuelana.
 - C) chilena, argentina, uruguaia, peruana, equatoriana, colombiana ou venezuelana.
 - D) chilena, argentina, peruana, boliviana, colombiana, venezuelana ou surinamesa.
 - E) chilena, argentina, peruana, boliviana, equatoriana, colombiana ou guianense.

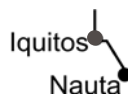
2. Na sua viagem, você percorrerá um rio, o Amazonas, com extensão de 6.868 quilômetros, portanto maior que o Nilo com seus 6.695 quilômetros, sendo então o mais longo rio do mundo. Qual das afirmativas é correta?
 - A) O rio Nilo banha somente a Ásia.
 - B) Os rios Nilo e Amazonas banham a América do Sul.
 - C) Os rios Nilo e Amazonas correm próximos a regiões desérticas.
 - D) O rio Amazonas, nas proximidades de Manaus, é chamado de rio Negro.
 - E) O rio Nilo deságua no mar Mediterrâneo.

3. O Amazonas é o rio mais caudaloso do mundo, com um volume de água cerca de 56 vezes o do rio Nilo. Podemos então dizer que o volume de água do rio Amazonas é maior do que o volume do Nilo em:
 - A) 5300%
 - B) 5400%
 - C) 5500%
 - D) 5600%
 - E) 5700%

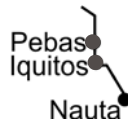
4. Quanto ao rio Amazonas, podemos dizer que:
 - A) é um habitat natural do mosquito *Aedes aegypti* porque suas águas estão em movimento.
 - B) é um rio que corre de um ponto mais alto para um ponto mais baixo, graças à Terceira Lei de Newton.
 - C) desemboca num oceano que banha a parte oriental dos EUA.
 - D) é um rio muito poluído devido aos resíduos industriais.
 - E) suas águas são nocivas ao diabético por serem doces.

Nauta

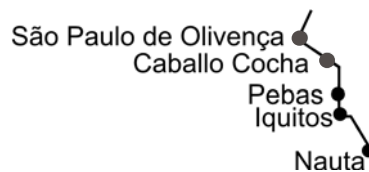
5. Você chegou a Nauta, primeira cidade dos Andes peruanos. Primitivamente, a palavra NAUTA significava apenas marinheiro. Por uma abstração de sentido, hoje o termo assumiu outros significados, podendo entrar na composição de diversas palavras. Marque a alternativa correta.
 - A) O aeronauta Neil Armstrong foi o primeiro homem a pisar a Lua.
 - B) Os argonautas que comandavam o jato Legacy foram responsáveis pelo acidente do avião da Gol na Amazônia.
 - C) O astronauta Amyr Klink em suas viagens transoceânicas solitárias comunica-se por meio de ondas sonoras.
 - D) Os cosmonautas que comandam vôos internacionais viajam em cabines hermeticamente fechadas, após o “11 de Setembro”.
 - E) Os internautas podem se comunicar de um continente para outro por meio de ondas eletromagnéticas.



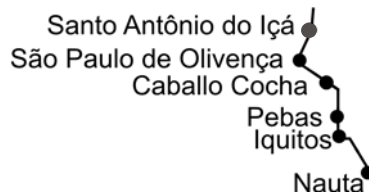
6. Chegando em Iquitos, já na Floresta Amazônica peruana, você presenciou uma discussão. Uma jovem afirmou ser a Amazônia o pulmão do mundo. O pai dela discordou e esclareceu: trata-se de um equívoco científico chamar uma floresta tropical de “Pulmão do planeta”, porque a floresta:
 - A) alterna o seu comportamento a cada duas horas, ora comportando-se semelhantemente a um pulmão, ora não.
 - B) comporta-se semelhantemente a um pulmão durante o dia, mas não o faz durante a noite.
 - C) comporta-se semelhantemente a um pulmão durante a noite, mas não o faz durante o dia.
 - D) comporta-se semelhantemente a um pulmão, dia e noite.
 - E) não se comporta semelhantemente a um pulmão, nem de dia nem de noite.



7. Entre Iquitos e Pebas, existe um trecho do rio Amazonas perfeitamente retilíneo com extensão L e margens paralelas. Ao longo desta extensão, o rio apresenta uma queda de nível D . Na margem esquerda do rio, existe um terreno plano, quadrado, com um dos lados sendo o limite entre este terreno e a caixa do rio, acompanhando exatamente a extensão L , de tal modo que toda a superfície do terreno fica no mesmo nível de Iquitos, e o curso do Amazonas é paralelo às paredes laterais da caixa do rio. Qual a área do terreno?
- A) $(L + D)(L - D)$
 B) $(L + D)(L + D)$
 C) $(L - D)(L - D)$
 D) $(L - D)L$
 E) $(L + D)D$



8. Entre Caballo Cocha e São Paulo de Olivença, seu barco estava atrás de um barco chamado Aruanã. Você observou botos nadando entre os dois barcos. Para descrever corretamente a posição dos botos, a opção certa é:
- A) em frente do barco Aruanã.
 B) à frente do seu barco.
 C) a frente do seu barco.
 D) atrás do barco Aruanã.
 E) à trás do barco Aruanã.



As questões de números 9 a 11 dizem respeito ao texto abaixo.

Ao chegar na cidade de Santo Antônio do Içá, você encontrou uma placa alusiva às lendas sobre o boto. Nela havia o seguinte texto:

- 1 “O BOTO E AS HISTÓRIAS E LENDAS - Sobre botos existem mil e uma histórias e mil e uma crenças. Segundo
 2 a lenda, os botos, ao anoitecer, transformam-se em jovens bonitos, altos, fortes, bons dançarinos e bebedores.
 3 Voluptuosos e sedutores, freqüentam bailes, namoram e enganam as moças que chegam às margens dos rios,
 4 engravidando-as. De madrugada voltam para o rio onde recuperam a forma animal. É comum, no Norte do Brasil,
 5 a expressão ‘filho de boto’ para definir filhos sem pai.”



9. Imagine que você fez uma pesquisa, no texto lido, e separou alguns termos em dois conjuntos, cada um com termos de mesma função sintática. A tabela que poderia representar a sua pesquisa é:

A)

CONJUNTO 1	CONJUNTO 2
as moças (linha 3)	mil e uma histórias (linha 1)
mil e uma crenças (linha 1)	forma animal (linha 4)
os botos (linha 2)	

B)

CONJUNTO 1	CONJUNTO 2
mil e uma histórias (linha 1)	as moças (linha 3)
mil e uma crenças (linha 1)	forma animal (linha 4)
	os botos (linha 2)

C)

CONJUNTO 1	CONJUNTO 2
mil e uma histórias (linha 1)	
as moças (linha 3)	forma animal (linha 4)
os botos (linha 2)	mil e uma crenças (linha 1)

D)

CONJUNTO 1	CONJUNTO 2
mil e uma histórias (linha 1)	as moças (linha 3)
mil e uma crenças (linha 1)	forma animal (linha 4)
os botos (linha 2)	

E)

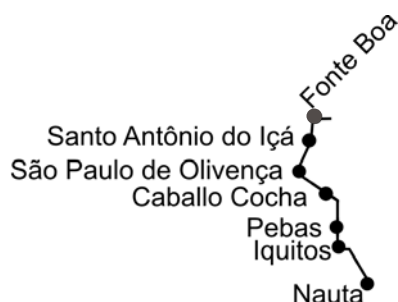
CONJUNTO 1	CONJUNTO 2
mil e uma histórias (linha 1)	as moças (linha 3)
mil e uma crenças (linha 1)	os botos (linha 2)
forma animal (linha 4)	

10. O seriado *Amazônia* apresentado pela Rede Globo mostrou uma situação em que a personagem Delzuíte afirmou ter sido engravidada por um “boto”, quando na realidade o fora pelo filho do coronel Firmino. Qual das afirmativas abaixo é correta?

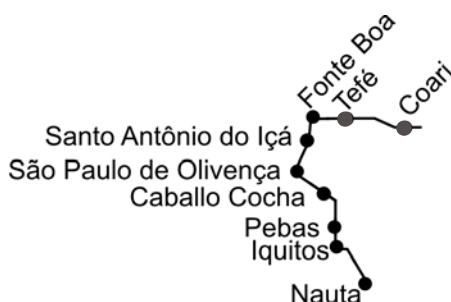
- A) Delzuíte provavelmente engravidou porque estava menstruada.
- B) Delzuíte provavelmente engravidou porque não estava ovulando.
- C) Delzuíte provavelmente engravidou porque estava ovulando.
- D) O DNA do filho é exatamente o mesmo DNA do pai.
- E) O DNA do filho é exatamente o mesmo DNA da mãe.

11. O boto da Amazônia apresenta uma saliência na cabeça, o “melão”, por onde emite ondas ultra-sonoras. Essas ondas são refletidas pelos corpos sólidos, retornando como eco, orientando o boto, perfeitamente, em águas negras ou barrentas, com reduzida ou até nenhuma visibilidade. Para explicar esse fenômeno, o guia turístico narrou o que aconteceu numa viagem ao “Gran Canyon”. Nessa ocasião, um grito por ele emitido foi ecoado e ele afirmou corretamente: “O som

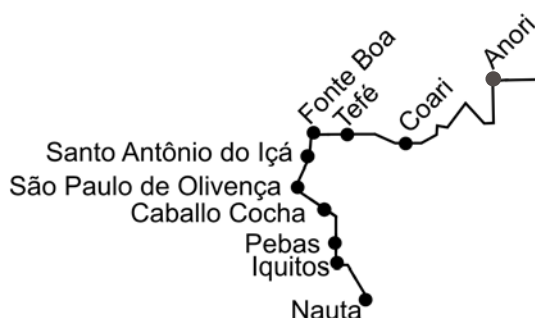
- A) ecoou.”
- B) ecoou.”
- C) ecoou.”
- D) ecuou.”
- E) ecôo.”



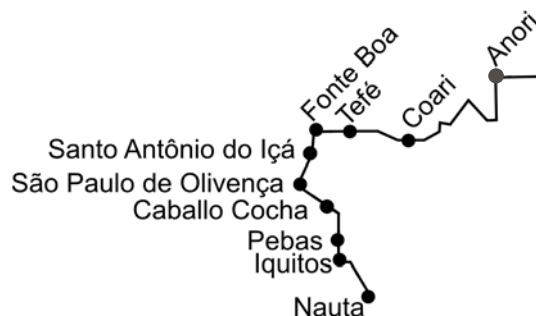
12. Na entrada do município de Fonte Boa, você ficou impressionado com a quantidade de plantas aquáticas, quase todas da espécie vitória-régia, planta típica da Amazônia. Ela possui uma grande folha em forma de círculo, que fica sobre a superfície da água, e pode chegar a ter até 2,5 metros de diâmetro e suportar até 49 quilos se forem bem distribuídos em sua superfície. Uma vitória-régia de tamanho máximo e capacidade máxima para suportar pesos sustenta, aproximadamente, um máximo de:
- 4kg/m^2
 - 6kg/m^2
 - 8kg/m^2
 - 10kg/m^2
 - 12kg/m^2



13. No trecho entre Tefé e Coari, o barco ficou parado em relação à margem do rio, para alguns passageiros pescarem. Ao mirar o seu arpão para atingir um tucunaré, o pescador vê o peixe parado em uma posição **P**. Objetivando acertar o tucunaré, o arpão deve ser direcionado:
- para cima de **P** em virtude da refração da luz.
 - para baixo de **P** em virtude da refração de luz.
 - para direita de **P** em virtude da reflexão da luz.
 - para esquerda de **P** em virtude da reflexão da luz.
 - para **P** em virtude da difusão da luz.



14. Nas proximidades da cidade de Anori, você avistou um índio parado na margem do rio. Uma embarcação, transportando um silvícola de uma tribo inimiga, devidamente amarrado ao mastro do barco, subia o rio com uma velocidade V_b , em relação à margem. Sabe-se que a velocidade do rio Amazonas com relação à margem é V_r . O índio da margem, desejando alvejar o seu inimigo, deverá direcionar sua flecha para um ponto:
- à frente do inimigo se $V_b = V_r$.
 - atrás do inimigo se $V_b = V_r$.
 - à frente do inimigo se $V_b > V_r$.
 - à frente do inimigo se $V_b < V_r$.
 - atrás do inimigo se $V_b > V_r$.



15. Ao chegar na cidade de Anori, você recebeu a triste notícia de que um amigo estava hospitalizado. No prontuário do enfermo, estava escrito o seguinte: “Infecção causada por verme parasita da classe Trematódea. Ocorre em diversas partes do mundo de forma não controlada (endêmica).” A mais provável doença do amigo era:
- cólera.
 - doença de Chagas.
 - esquistossomose.
 - hepatite A.
 - malária.
16. Ainda na cidade de Anori, um estrangeiro, vindo do Ceará, pedia explicações sobre a charge da edição do dia 13 de maio de 2007 do jornal *Diário do Nordeste*. A melhor explicação para a charge é:



- Lula exalta a mãe, e Hugo Chávez exalta o filho.
- Lula exalta a mãe, e Evo Morales, o filho.
- Para retratar o atual relacionamento entre Brasil e Bolívia, Lula usa uma metáfora, e Evo Morales, não.
- Para retratar o atual relacionamento entre Brasil e Uruguai, Evo Morales usa uma metáfora, e Lula, não.
- Para retratar o atual relacionamento entre Brasil e Bolívia, Evo Morales e Lula usam metáforas.



As questões de números **17** a **20** dizem respeito ao texto abaixo.

- 1 Você chegou ao porto de Manaus. Ouviu atentamente o guia que lhe falava o seguinte: “Em 1900,
 2 Manaus vivia intensamente o ciclo da borracha que na verdade se iniciara na segunda metade do século XIX. A
 3 atividade extrativista do látex, borracha natural, na Amazônia, revelou-se de imediato muito lucrativa. Desta forma,
 4 Manaus passou a ser a cidade brasileira mais desenvolvida e uma das mais prósperas do mundo. Manaus era a
 5 única cidade do país a ter luz elétrica e sistema de água encanada e esgotos. O apogeu do ciclo da borracha, fase
 6 áurea de Manaus, deu-se entre 1890 e 1920, época em que a cidade gozava de tecnologias que outras cidades do
 7 Sul do Brasil ainda não possuíam, tais como bondes elétricos, avenidas construídas sobre pântanos aterrados,
 8 edifícios imponentes e luxuosos, como o requintado Teatro Amazonas, o Palácio do Governo, o Mercado Municipal
 9 e o prédio da Alfândega.”
17. No barco, viajavam cirurgiões voluntários. Nas proximidades de Manaus, eles foram dar assistência aos índios. Segundo a revista *Época* de 21 de maio de 2007, a etnia Hupda é a mais atrasada. Seus membros não falam português, medem cerca de 1,50m e são nômades, vivem da caça com zarabatana e arco-e-flecha. A maioria dos casos tratados é de hérnia, hepatite, presbiopia e catarata. Assinale a alternativa correta.
- A) Hepatite é uma doença instalada no fígado e contagiosa da mesma forma que um vírus.
 B) A operação de catarata dá-se no cristalino, parte do olho onde se formam as imagens.
 C) Ao fazer um teste de hepatite num índio e verificar que o resultado é positivo, pode-se constatar que o silvícola está sadio e não tem hepatite.
 D) A presbiopia consiste no enrijecimento dos músculos ciliares, o que ocorre com o evoluir da idade, principalmente após 40 anos.
 E) A hérnia é uma anomalia que só aparece nos índios de sexo masculino e baixa estatura.
18. De acordo com o texto acima, Manaus, em 1900, era considerada a cidade brasileira mais desenvolvida e uma das mais prósperas do mundo. Se Manaus ainda fosse atualmente uma cidade próspera, qual das expressões abaixo representaria essa situação?
- A) Manaus seria a cidade brasileira mais desenvolvida.
 B) Manaus é a cidade brasileira mais desenvolvida.
 C) Manaus era a cidade brasileira mais desenvolvida.
 D) Manaus foi a cidade brasileira mais desenvolvida.
 E) Manaus será a cidade brasileira mais desenvolvida.
19. O apogeu do ciclo da borracha e fase áurea de Manaus deu-se entre 1890 e 1920. Neste período aconteceram:
- A) a Revolução Francesa e a Guerra da Secessão.
 B) a Guerra dos Cem Anos e a Guerra do Peloponeso.
 C) a Guerra da Coréia e a Guerra do Vietnã.
 D) a Revolução Russa e a Primeira Guerra Mundial.
 E) a Guerra dos Farrapos e a Guerra do Paraguai.
20. Em 1900, Manaus vivia intensamente o ciclo da borracha e era a única cidade do país a ter luz elétrica, sistema de água encanada e esgotos. A fonte de energia para a geração de eletricidade naquela época era:
- A) petróleo e gás natural.
 B) energia atômica e nuclear.
 C) usinas hidroelétricas.
 D) energia das marés pela pororoca.
 E) carvão mineral e vegetal.

21. Estando em Manaus, você observou na televisão, em transmissão direta, a chegada do Papa Bento XVI na capital do Estado cujo governador é José Serra. Ao receber uma folha de papel contendo o mapa de nosso país, você ligou esta cidade a Manaus, formando uma linha que:
- A) é perpendicular à linha que une São Luís a Salvador.
 - B) é paralela à linha que une Campo Grande a Fortaleza.
 - C) atravessa o Estado onde se deu o descobrimento do Brasil.
 - D) forma um ângulo agudo de aproximadamente 45 graus com a direção sul-norte.
 - E) forma um ângulo de aproximadamente 90 graus com a direção leste-oeste.
22. O nome MANAUS significa “Mãe dos deuses”. Provavelmente, os criadores desta denominação eram:
- A) monoteístas.
 - B) politeístas.
 - C) agnósticos.
 - D) ateus.
 - E) materialistas.
23. Chama-se Eduardo Gomes o aeroporto de Manaus. Sobre Eduardo Gomes, podemos corretamente afirmar que:
- A) foi governador do Estado do Amazonas.
 - B) foi o grande líder da vitória contra o tenentismo.
 - C) foi o maior opositor político a Getúlio Vargas.
 - D) foi candidato a vice-presidente da República na chapa de Carlos Lacerda.
 - E) disputou a Presidência da República com o Marechal Eurico Gaspar Dutra sendo por ele derrotado.
24. Em Manaus, você acessou a edição de 07/05/2007 do jornal *Diário do Nordeste* pela Internet, e encontrou uma charge cujos personagens eram os dois candidatos à presidência da França.



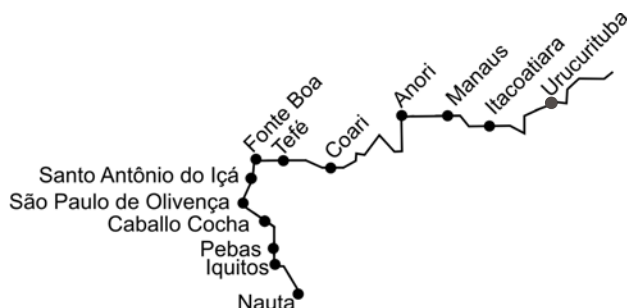
A charge apresenta:

- A) um candidato de esquerda empurrando uma candidata de direita para a direita ideológica.
- B) um candidato de direita empurrando uma candidata de esquerda para a esquerda ideológica.
- C) um candidato de direita vencendo a candidata de esquerda lembrando a atitude de um jogador francês na última Copa do Mundo.
- D) um candidato de esquerda vencendo a candidata de direita lembrando a atitude de um jogador francês na última Copa do Mundo.
- E) um candidato de esquerda vencendo a candidata de direita por causa do futebol.



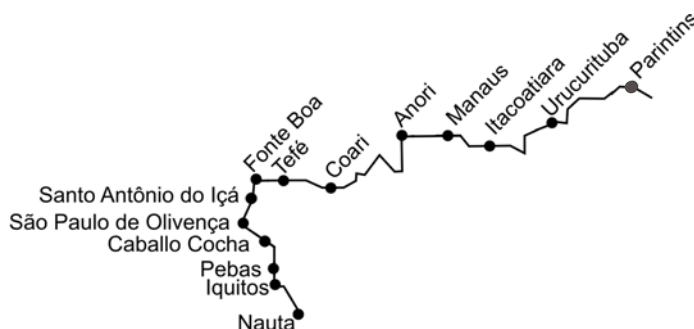
25. Chegando em Itacoatiara, você presenciou uma conversa entre dois itacoatiarenses. Um deles dizia que, durante o ciclo da borracha, foi criado o Território Federal do Acre, atual Estado do Acre, cuja área foi adquirida, por meio de uma compra, por 2 milhões de libras esterlinas, em 1903. Se o outro estiver correto, dirá que o Brasil comprou a área que hoje é o Estado do Acre do seguinte país:

- A) Colômbia.
- B) Bolívia.
- C) Paraguai.
- D) Venezuela.
- E) Peru.



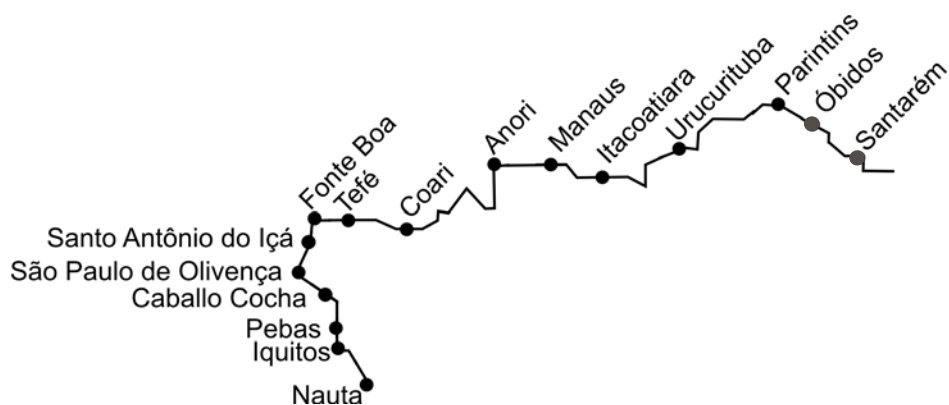
26. Em Urucurituba, você viu algumas seringueiras, árvores típicas e exclusivas da Amazônia, que existiam em abundância. Isso propiciou o extrativismo e o ciclo da borracha, até que grandes hortos fossem plantados para fins de exploração, por ingleses, na Malásia e no Sri Lanka, países que se situam no mesmo continente da:

- A) China.
- B) França.
- C) Argélia.
- D) Argentina.
- E) Austrália.



27. Ao chegar na região de Parintins, você vislumbrou uma das maiores concentrações de seringueiras, árvore cuja madeira é branca e leve, e de cujo látex se fabrica a borracha. O dono do seringal dividia sua propriedade em lotes, de tal forma que em cada lote trabalhava um seringueiro. Qual das alternativas abaixo contém os versos que melhor representam a situação do seringueiro enquanto trabalhava?

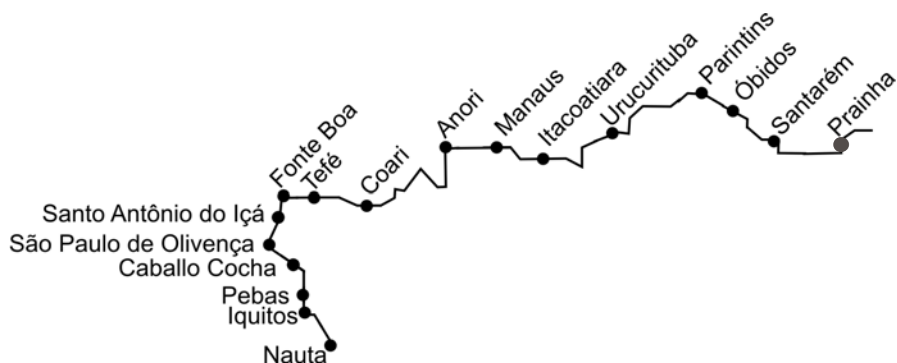
- A) Queima-me o sangue a febre n'ardentia
Em ondas de fugaz lubricidades!...
- B) As aves que aqui gorgem
Não gorgem como lá
- C) Na minha terra no bulir do mato
O juriti suspira
- D) Ai, vida qu'eu levo por montes e vales,
Catingas e grotas se vou campear;
- E) E esta criatura que sozinha vem
Alegre ou triste o que sente a quem contar não tem



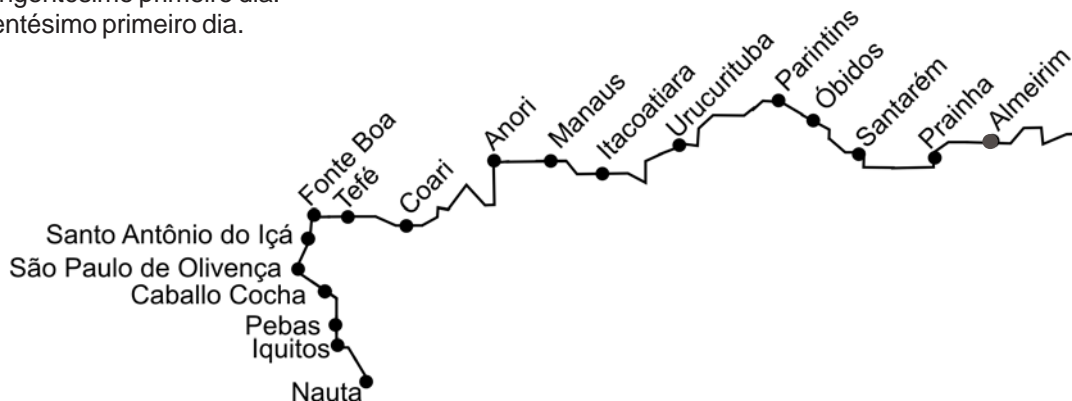
As questões de números **28** a **30** dizem respeito ao texto abaixo.

Chegando na região entre as cidades de Óbidos e Santarém, você encontrou, à margem do rio Amazonas, um pesquisador do INPA, Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia, que dizia para um grupo de alunos: “O látex é constituído, em média, de 35% de hidrocarbonetos e tem um pH que varia de 7,0 a 7,2. Porém, o látex, quando exposto ao ar por um período de 12 a 24 horas, tem seu pH reduzido para 5,0 e sofre coagulação espontânea, formando o polímero que é a borracha.”

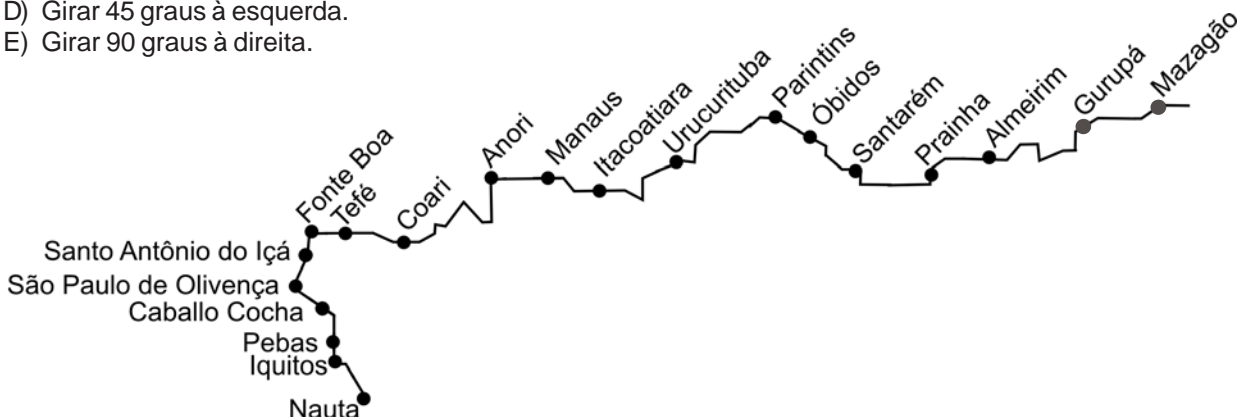
28. Com relação aos hidrocarbonetos, assinale a afirmativa correta.
- Os hidrocarbonetos naturais são compostos químicos constituídos por átomos de carbono (C) e de hidrogênio (H), aos quais se podem juntar átomos de oxigênio (O) e nitrogênio (N).
 - Os hidrocarbonetos naturais são compostos químicos constituídos por átomos de cloro (Cl) e de hidrogênio (H), aos quais se podem juntar átomos de ouro (Au) e prata (Ag).
 - Os hidrocarbonetos naturais são compostos químicos constituídos por átomos de carbono (C) e de argônio (Ar), aos quais se podem juntar átomos de oxigênio (O) e hidrogênio (H).
 - Os hidrocarbonetos naturais são compostos químicos constituídos por átomos de cloro (Cl) e de hidrogênio (H), aos quais se podem juntar átomos de oxigênio (O) e moléculas de ozônio (O₃).
 - Os hidrocarbonetos naturais são compostos químicos constituídos por átomos de carbono (C) e de xenônio (Xe), aos quais se podem juntar átomos de oxigênio (O) e enxofre (S).
29. Com relação ao látex, podemos afirmar que é uma substância:
- de alta acidez.
 - muito alcalina.
 - praticamente neutra.
 - que quando em contato com o ar torna-se alcalina.
 - que quando em contato com o ar torna-se neutra.
30. O látex, quando sofre coagulação, se polimeriza formando a borracha. Podemos dizer corretamente que:
- a polimerização resulta em compostos químicos de baixa massa molecular relativa.
 - os polímeros são macromoléculas formadas a partir de unidades estruturais menores, os monômeros.
 - os polímeros são micromoléculas formadas a partir de unidades estruturais maiores, os monômeros.
 - o número de unidades estruturais não repetidas numa micromolécula é chamado grau de polimerização.
 - a polimerização é uma reação em que os monômeros se combinam quimicamente para formar moléculas menores.



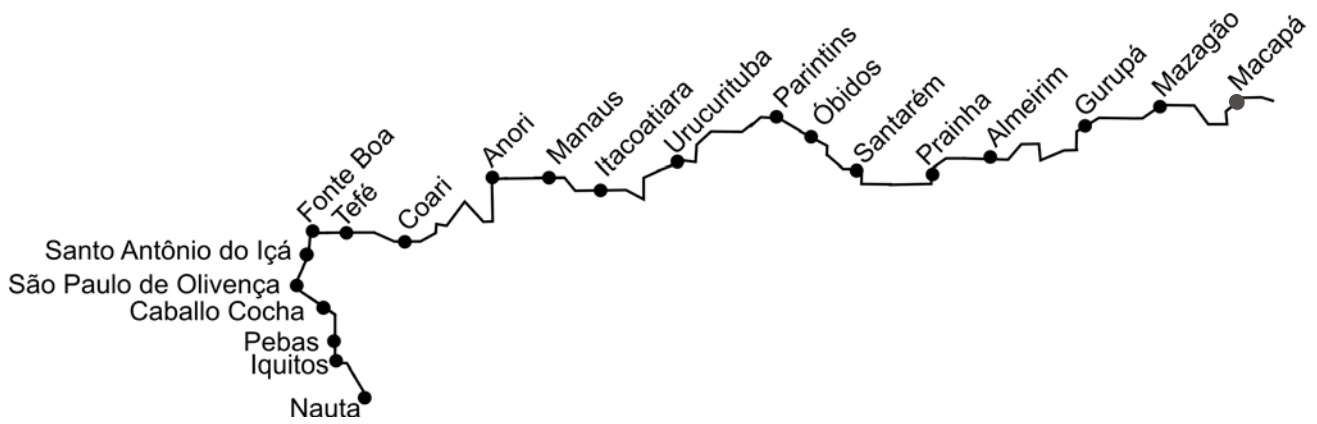
31. Em Prainha, você encontrou um funcionário da Secretaria de Saúde que colhia uma amostra por dia da água do rio Amazonas. Da primeira amostra coletada, os laboratoristas selecionaram uma quantidade, de tal forma que havia somente 4×10^{30} átomos de hidrogênio. Para cada amostra coletada, era selecionada no laboratório uma quantidade de água, de tal forma que o número de átomos desse elemento era o da anterior acrescido de 5×10^{28} . Assim sendo, podemos afirmar que a amostra em que o número de átomos de oxigênio era de 12×10^{30} se deu no:
- centésimo primeiro dia.
 - ducentésimo primeiro dia.
 - tricentésimo primeiro dia.
 - quadringentésimo primeiro dia.
 - qüingentésimo primeiro dia.



32. Quando o barco chegou às proximidades da cidade de Almeirim, viajando no sentido norte-sul, o comandante recebeu instruções da Marinha para manobrar repentinamente escolhendo uma das cinco opções abaixo. Sabendo que dentre as alternativas apresentadas apenas uma é correta, qual a opção adequada?
- Seguir no sentido nordeste-sudoeste.
 - Seguir no sentido noroeste-sudeste.
 - Girar 45 graus à direita.
 - Girar 45 graus à esquerda.
 - Girar 90 graus à direita.

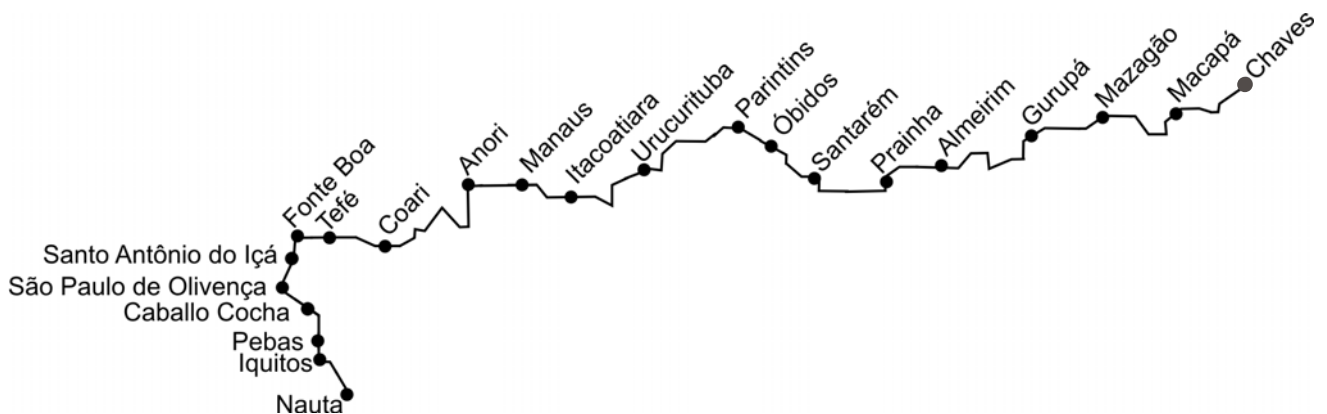


33. Depois de ter passado por Almeirim, você chegou a uma vila situada na região entre Gurupá e Mazagão, onde existe um pequeno comércio de produtos artesanais indígenas. Uma das placas dizia: “Cestos feitos a mão de até R\$0,50”. Esta expressão estabelece que:
- o preço dos cestos é exatamente R\$0,50.
 - o preço dos cestos é no máximo R\$0,50.
 - o preço dos cestos é no mínimo R\$0,50.
 - os cestos estão no preço de mercado.
 - os preços dos cestos estão abaixo do valor de mercado.



34. Prosseguindo a viagem, você chegou na cidade de Macapá, capital do Estado do Amapá. Ao lermos o jornal local, você encontrou uma matéria, transcrita do jornal *Folha de São Paulo*, onde o deputado Fernando Gabeira revelava sua preocupação com o CCD (*Colony Collapse Disorder*) que consiste num misterioso desaparecimento das abelhas nos EUA. Um dos problemas das áreas próximas a Macapá é a retirada das abelhas de seu habitat pela derrubada e transporte inadequado de árvores. Segundo Gabeira, Einstein achava o “complexo” e o “delicado” uma engenhosa obra divina. Tudo tinha sua razão de ser, e a tarefa humana era desvendar por pesquisa e estudo científico os desígnios do Criador. Em consonância com a citação de Einstein, Gabeira lembrou uma das mais famosas frases do grande cientista. Esta frase é a única abaixo colocada de forma gramaticalmente correta. Assinale-a.

- A) Não jogam-se dados em Deus.
- B) Deus não joga dados.
- C) Não se joga dados em Deus.
- D) Não se jogam dado em Deus.
- E) Joga-se dados em Deus.



35. Finalmente você chegou na cidade de Chaves, onde o rio Amazonas deságua no oceano, lançando nele uma quantidade gigantesca de água doce: cerca de $200.000\text{m}^3/\text{s}$ na estação de chuvas. Se somarmos as quantidades de água de todos os açudes de médio e grande porte do Ceará, encontramos um total de aproximadamente 17 bilhões e 280 milhões de m^3 . Em quantos dias o rio Amazonas despejará no oceano uma quantidade equivalente ao total de água de todos os açudes de médio e grande porte do Ceará?

- A) 1 dia.
- B) 10 dias.
- C) 100 dias.
- D) 1.000 dias.
- E) 10.000 dias.

All questions should be answered according to the text below.

THE AMAZON RIVER: 20TH CENTURY CONCERNS

1 Four centuries after the European discovery of the Amazon river, the total cultivated area in the Amazon
2 basin was probably less than 65 square kilometers. **This situation** changed dramatically during the 20th century.
3 Brazilian Government administrations in the 1940s set out to develop a large scale colonization program,
4 relocating families to the forests, and encouraging them with promises of cheap land. Roads were cut through the
5 forests, and in 1970, work on the Trans-Amazon highway network began.
6 **Cattle farming** became a major impetus in deforestation. By the 1980s the rate of destruction of the
7 rainforest was **dizzying**. The preservation of the remaining forest is becoming an ever more prominent concern.
8 To protect the biodiversity of this ecoregion, it's important to maintain annual cycles of **flooding** and
9 sedimentation and to protect representative examples of the unique habitat types that make this ecoregion so rich
10 in species and diversity. The Brazilian Government needs, then, to address the issues of overfishing, deforestation
11 in the floodplains and headwaters, and **dam** building, which destroys natural flood and sedimentation cycles.

GLOSSARY:

Cattle farming (line 6) = criação de gado

Dizzying (line 7) = estonteante

Flooding (line 8) = enchente

Dam (line 11) = açude

36. In line 2 "this situation" refers to:
- A) the changes that happened between the discovery of the Amazon river and the 20th century.
 - B) the total cultivated area in the Amazon basin.
 - C) the 65 square kilometers of the Amazon basin.
 - D) the dramatically changed situation.
 - E) the area of the Amazon basin.
37. The complete large scale colonization program set out by Brazilian Government administrations in the 1940s included:
- A) the Trans-Amazon highway.
 - B) relocation of families to the forests.
 - C) relocation of families to the forests and promises of cheap land.
 - D) relocation of families to the forests; promises of cheap land; and roads through the forests.
 - E) relocation of families to the forests; promises of cheap land; roads through the forests, and the Trans-Amazon highway.
38. What was one of the main causes for the rate of destruction of the rainforest during the 70s and 80s?
- A) The construction of dams.
 - B) The construction of the Trans-Amazon highway.
 - C) Overfishing.
 - D) Cattle farming.
 - E) Deforestation in the floodplains and headwaters.
39. The best place for the sentence "And it is estimated that over a fifth of the total area of the rainforest has now been clearcut." is in:
- A) paragraph three.
 - B) paragraph one.
 - C) paragraph two.
 - D) paragraph four.
 - E) the end of the text.
40. What **destroys** natural flood and sedimentation cycles?
- A) Deforestation in the floodplains and headwaters.
 - B) Overfishing, deforestation in the floodplains and headwaters.
 - C) Dam building.
 - D) The issues of overfishing and deforestation in the floodplains and headwaters.
 - E) The issues of overfishing, deforestation in the floodplains and headwaters, and cattle building.

LA CONEXIÓN HAMBURGUESA EN EL AMAZONAS

- 1 El Amazonas brasileño ha perdido sólo durante el pasado año casi 24.000 kilómetros cuadrados de selva
2 tropical según los últimos datos del Instituto Nacional de Estudios Espaciales del Brasil (INPE). Entre los motivos
3 de este proceso de deforestación imparable destaca el apuntado en un estudio reciente del Centro Internacional
4 para la Investigación Forestal (CIFOR): el aumento de las exportaciones de carne brasileña al mercado europeo.
5 El estudio señala que el crecimiento en los últimos 12 años del número de cabezas de ganado en el
6 Amazonas brasileño se ha multiplicado por dos. Es el mismo fenómeno descrito en los años 80 por el famoso
7 investigador ecologista, Norman Myers, para la región de Centroamérica. El crecimiento de las exportaciones de
8 esta región hacia las cadenas de comida rápida en Estados Unidos estaba acelerando el proceso de deforestación
9 de sus campos. Para definir **este** fenómeno, Myers utilizó la frase “La Conexión Hamburguesa”. Entonces Brasil
10 no formaba parte de esa “conexión” por sus bajos índices de exportación vacuna y su preferencia por el consumo
11 interno. Hoy, sin embargo, Brasil es el país con el mayor número de cabezas de ganado del mundo y el líder de la
12 exportación mundial de carne de res. “Conexión Hamburguesa” en los 80 o “efecto hamburguesa” hoy. Todo esto
13 pasando por encima de la región de selva tropical en territorio brasileño, imprescindible para frenar el avance del
14 calentamiento global.
- 15 Junto al uso del Amazonas como gigante pastizal de ganado, las voces ecologistas han denunciado
16 también en numerosas ocasiones el cultivo de soja. A la soja transgénica se une además la compra-venta de
17 madera no certificada en el Amazonas (obtenida de procesos de tala irregular de árboles). Demasiadas
18 enfermedades para el pulmón de la tierra.
36. El autor del texto apunta como una de las principales causas de la deforestación en la Amazonia:
A) la tala legalizada de madera para exportación.
B) el crecimiento de las áreas de pastizal para ganado.
C) el aumento de las cadenas de comida rápida en Europa.
D) el grande consumo de carne de res en el mercado interno.
E) la comercialización de madera certificada y el cultivo de soja transgénica.
37. Según el texto, ¿Qué se entiende por “conexión hamburguesa”?
A) Una organización ecologista.
B) Una red de exportación de carne molida de res.
C) Una cadena de comida rápida de Estados Unidos.
D) Una organización que defiende los intereses de los ganaderos.
E) Un fenómeno que vincula la exportación de carne de res con las cadenas de comida rápida.
38. El vocablo **este** (línea 9) se refiere, en el texto:
A) al liderazgo brasileño en la producción de cabezas de ganado.
B) al avanzado proceso de deforestación en Centroamérica.
C) al incremento de las cadenas de comida rápida en toda Europa.
D) al crecimiento de las exportaciones de carne de res hacia las cadenas de comida rápida en Estados Unidos.
E) al estudio realizado por el Centro Internacional para la Investigación Forestal (CIFOR).
39. A partir de las informaciones del texto se puede desprender que:
A) los ganaderos están convirtiendo el Amazonas en carne molida.
B) desde los años 80, Brasil exporta carne de res originaria del Amazonas.
C) el estudio realizado prevé un aumento en la exportación vacuna de Brasil.
D) los Estados Unidos están contribuyendo con la aceleración de la deforestación Amazónica.
E) los ecologistas inculpan exclusivamente a las cadenas de comida rápida por la destrucción del Amazonas.
40. El texto que se nos presenta es:
A) Un manifiesto de una organización ecologista.
B) Una explicación sobre el “efecto hamburguesa” en Brasil.
C) Una noticia sobre el proceso de deforestación en el Amazonas.
D) Un relato sobre el aumento de las exportaciones de carne brasileña.
E) Un informe científico sobre la degradación ambiental en el Amazonas.