



EVOLUTION

BOLSÃO

2023



1º ANO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este CADERNO DE QUESTÕES contém 30 questões dispostas da seguinte maneira:
 - a) questões de número 01 a 08, relativas à área de Linguagens, Códigos e suas Tecnologias;
 - b) questões de número 09 a 15, relativas à área de Matemática e suas Tecnologias;
 - c) questões de número 16 a 21, relativas à área de Ciências Humanas e suas Tecnologias;
 - d) questões de número 21 a 30, relativas à área de Ciências da Natureza e suas Tecnologias;

ATENÇÃO:

1. Confira se a quantidade e a ordem das questões do seu CADERNO DE QUESTÕES estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique ao aplicador da sala para que ele tome as providências cabíveis.
2. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 opções. Apenas uma responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para estas provas é de cinco horas e trinta minutos.
5. Reserve tempo suficiente para preencher o CARTÃO-RESPOSTA e a FOLHA DE REDAÇÃO.
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
7. Somente serão corrigidas as redações transcritas na FOLHA DE REDAÇÃO.
8. Quando terminar as provas, acene para chamar o aplicador e entregue o CARTÃO-RESPOSTA e a FOLHA DE REDAÇÃO.
9. Você poderá deixar o local de prova somente após decorridas duas horas do início da aplicação e poderá levar seu CADERNO DE QUESTÕES ao deixar em definitivo a sala de prova.



PORTUGUÊS

QUESTÃO 01

Todo brasileiro deveria assistir *Bacurau*

Sabe quando você assiste um bom filme e pensa: preciso indicar para o maior número de pessoas? Foi exatamente isso que senti depois das duas horas de *Bacurau*. É tanto sentimento misturado que me faz ter orgulho de ser brasileira e pensar em como somos bitolados por acreditar que o que é de fora é sempre melhor. [...] O longa apresenta a precariedade por serviços básicos de saneamento e a forma que tapamos os olhos para as dificuldades da nossa gente. *Bacurau* é sobre igualdade, força e confiança em quem de fato se preocupa com o povo. *Bacurau* é sobre o falso alcance da superioridade. O Brasil em sua mais sincera essência está em *Bacurau*. BURDZINSKI, Cláudia. Todo brasileiro deveria assistir *Bacurau*. Gazeta Informativa. 10 de janeiro de 2020.

Disponível em:

<<http://www.gazetainformativa.com.br/todo-brasileiro-deveria-assistir-bacurau/>>. Acesso em: 27 ago. 2021.

De acordo com o texto, assinale o argumento usado pela autora para validar sua opinião sobre o filme.

- A. Aceitação da situação precária do povo representado no filme.
- B. O poder das autoridades como uma solução para a precariedade.
- C. O caráter do estrangeiro como modelo para a essência do Brasil.
- D. O nacionalismo representado no filme como uma validação da identidade brasileira.

QUESTÃO 02

Leia a crônica a seguir:

Antigamente, era assim: Quando chegava uma certa idade, a gente acreditava que o corpo precisava parar. Daí era hora de ficar em casa, debaixo das cobertas, esquecer as festas, passeios, se conformar...

É, os conceitos sobre a vida depois dos 60... 70... Mudaram muito nas últimas décadas. A medicina evoluiu e envelhecer nos novos tempos é poder tirar mais proveito da vida.

Hoje, nas ruas, nas festas, nos encontros, nas viagens, essa nova gente de mais idade, leva a vida assim. Parece que no semblante de cada um, tem até uma mensagem que diz mais ou menos isso:

Eu me olho no espelho e por mais que me cuide, vejo rugas. São marcas de minhas expressões na vida, em cada uma delas um pouco de minha história.

Uma cicatriz da infância, os embalos da adolescência e juventude, a insônia pré-vestibular, a preocupação com os filhos que demoravam a voltar pra casa, os acertos, os erros do meu caminho, a vida deu seu jeito. E se cheguei até aqui, foi porque vivi intensamente todas as minhas conquistas.

Tem dias que tenho saudade, mas não queria voltar no tempo. No passado eu me preocupava muito com o futuro, quando jovem tinha medo de ficar velho, mas ao chegar aqui na **terceira idade**... Descobri que não existe um ponto de chegada e que velhice mesmo, essa não vai me alcançar.

Os anos trouxeram sabedoria pra compreender que a vida é vivida no presente, porque viver... é sempre continuar!

VALLE, Rosana. Um lugar, uma história. Jornal da Tribuna. 1ª edição. Brasil, 08 out. 2013. Disponível em: <http://redeglobo.globo.com/sp/tvtribuna/noticia/2013/10/na-semana-do-idoso-cronica-fala-da-vida-depois-dos-60-anos.html>. Acesso em: 28 ago. 2021.

Sobre o trecho destacado, é correto afirmar que caracteriza

- A. um eufemismo para se referir às pessoas velhas.
- B. uma comparação implícita.
- C. uma hipérbole para a melhor idade.
- D. uma ironia para se referir ao final de um ciclo.

QUESTÃO 03

Leia o trecho do livro de Machado de Assis.

— *Que importa? Temos ganho muito, disse o marido. Ainda ontem o escriturário prestou-me contas. Queres ver?*

E levou-a aos livros. D. Evarista ficou deslumbrada. Era uma Via Láctea de algarismos. E depois levou-a às arcas, onde estava o dinheiro.

ASSIS, Machado de. **O Alienista**. Disponível em:

<<http://www.dominiopublico.gov.br/download/texto/bv000231.p>> Acesso em: 07 jun. 2021. Adaptado.

Identifique a figura de linguagem presente no fragmento destacado.

- A. Metáfora.
- B. Comparação.
- C. Hipérbole.
- D. Eufemismo.

QUESTÃO 04

Leia as informações do Ministério da Saúde:

- *Lave as mãos com frequência, com água e sabão. Ou então higienize com álcool em gel 70%.*
- *Cubra seu nariz e boca com lenço ou COM O BRAÇO (e não com as mãos!) quando tossir ou espirrar.*
- *Evite contato próximo com pessoas resfriadas ou que estejam com sintomas parecidos com os da gripe.*
- *Quando estiver doente, fique em casa.*
- *Evite tocar nos olhos, nariz e boca com as mãos não lavadas.*
- *Não compartilhe objetos de uso pessoal (como talheres, toalhas, pratos e copos).*
- *Evite aglomerações e mantenha os ambientes ventilados.*

Ministério da Saúde. Fake News, 10 de abril de 2020.

Disponível em:

<<https://antigo.saude.gov.br/fakenews/46705-cafe-previne-o-coronavirus-e-fake-news>>. Acesso em: 27 maio 2021. Adaptado.

Considerando o trecho “Evite aglomerações e mantenha os ambientes ventilados”, o acréscimo de uma vírgula antes do vocábulo “e”

- A. manteria o sentido original de adição de informações sobre o que devemos evitar.
- B. alteraria o sentido original, pois indicaria contrariedade.
- C. manteria o sentido de enumeração de situações/locais a serem evitados.
- D. alteraria o sentido original, tornando-o ambíguo.

QUESTÃO 05

Leia o trecho do livro "As aventuras de Tom Sawyer".

A manhã de sábado chegou; era o verão com todo o seu brilho e frescor, transbordando de vida. Havia uma vontade de cantar em cada coração, e, se o coração era jovem, a música vinha até os lábios. Todo mundo respirava alegria, como se fosse começar a dançar a qualquer hora. As acácias floresciam, e seu perfume estava no ar. À colina de Cardiff, um pouco afastada da vila e dominando-a do alto, estava toda verde. Vista à distância, parecia uma terra encantada, de sonhos, cheia de paz e convidativa.

TWAIN, Mark. **As aventuras de Tom Sawyer**. Tradução Duda Machado. 7ª ed. São Paulo: Ática, 2011. p. 22.
(Eu Leio)

De acordo com o texto, o verão é uma estação:

- A. adorável.
- B. angustiante.
- C. desinteressante.
- D. sombria.

QUESTÃO 06

TEXTO – 1964, PASSADO E PRESENTE

Mundo, maio/2014

O golpe de 1964, que completou meio século, é passado e presente simultaneamente.

Passado: o golpe se inscreve na geopolítica da Guerra Fria. Não é possível entender a tomada do poder pelos militares fora do contexto internacional aberto pela Revolução Cubana. Depois do triunfo de Fidel Castro e Che Guevara, os Estados Unidos estimularam a implantação de “ditaduras de segurança nacional” na América Latina. O regime militar brasileiro faz parte desse ciclo.

Presente: a ditadura terminou há mais de um quarto de século, mas algumas de suas obras políticas ainda permanecem entre nós. São leis e instituições que, conservadas numa democracia imperfeita, contaminam até hoje a vida pública brasileira.

O emprego de aspas em “ditaduras de segurança nacional” se justifica por:

- A. destacarem um termo importante no contexto.
- B. mostrarem uma expressão alheia.
- C. indicarem um conteúdo irônico.
- D. conterem um erro gramatical.

Utilize o conteúdo a seguir para responder à **QUESTÃO 07**



Disponível em:

<<https://www.unifesspa.edu.br/noticias/119-covid-19/4549-campanhas-de-orientacao-a-populacao-sobre-o-novo-coronavirus-covid-19>>. Acesso em: 28 jan. 2023.

QUESTÃO 07

Na frase "Ao sair de casa, utilize máscara!", o ponto de exclamação expressa

- A. admiração.
- B. entusiasmo.
- C. pedido.
- D. recomendação.

Utilize o conteúdo a seguir para responder à **QUESTÃO 08**

40% dos brasileiros não entendem como impactam os oceanos, revela pesquisa.

O estudo inédito, divulgado no 4º dia da Conferência dos Oceanos, aponta que apenas 34% dos brasileiros compreendem que suas ações influenciam diretamente o oceano

Apenas 34% dos brasileiros compreendem que suas ações influenciam diretamente no oceano. Os dados são da pesquisa inédita "Oceano sem Mistérios: A relação dos brasileiros com o mar", realizada pela Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza em parceria com a **UNESCO** e a Universidade Federal de São Paulo (Unifesp)⁵. O levantamento foi divulgado durante o quarto dia da Conferência dos Oceanos das Nações Unidas.

Ainda segundo a pesquisa, 24% das pessoas consideram que impactam o oceano de forma apenas indireta e 40% acreditam que suas atitudes não impactam em nada os mares. 2% dos entrevistados não souberam responder.

¹⁰ Outro aspecto investigado pela pesquisa foi o uso de plásticos de uso único, como canudos e copos descartáveis. O consumo é evitado sempre por 35% dos entrevistados, por 12% na maioria das vezes e 20% evitam somente às vezes. Já 19% dos entrevistados admitiram que nunca evitam o uso de plástico descartável e 13% raramente.

VEJA, São Paulo: Abril, 16 de fevereiro de 2000.
Fragmento.

QUESTÃO 08

As aspas foram utilizadas, nesse texto, para

- A. destacar o título da pesquisa apresentada.
- B. indicar a opinião de um dos pesquisadores.
- C. marcar os diálogos entre os personagens.
- D. realçar o uso de expressões estrangeiras.

MATEMÁTICA**QUESTÃO 09**

O dono de uma pastelaria prepara refresco de caju com proporção de uma parte de suco puro para 3 partes de água e o coloca numa refresqueira de volume V . Querendo melhorar a qualidade do produto, experimenta uma nova proporção com 3 partes de suco puro para 7 partes de água e o coloca numa outra refresqueira de mesmo volume V . Como não gostou do resultado e para evitar prejuízo, resolveu misturar os dois conteúdos das refresqueiras num recipiente maior.

Assim, é correto afirmar que, após juntar os conteúdos, a porcentagem de suco puro em relação ao volume colocado no recipiente maior é de:

- A. 26,5%
- B. 26,8%
- C. 27,2%
- D. 27,5%

QUESTÃO 10

Um sítio com 8 animais tem ração suficiente para 32 dias, e cada animal consome a mesma quantidade de ração diariamente. Após 12 dias, são adquiridos mais 8 animais e cada animal adquirido consome o dobro de ração diária de cada animal que havia anteriormente. Se o estoque de ração não foi renovado, é correto afirmar que ocorrerão problemas de falta de ração no "n-ésimo" dia, tal que n é igual a:

- A. 16
- B. 17
- C. 18
- D. 19

QUESTÃO 11

Um cinema vende ingressos a preço único. Com o preço atual dos ingressos, o cinema tem conseguido vender apenas metade da lotação máxima da sala, com arrecadação total de **R\$ 1.408,00**. Diante dessa situação, o gerente decidiu abaixar o preço do ingresso em **R\$ 5,00** e, com o novo valor, o cinema passou a preencher sua lotação máxima, com arrecadação total de **R\$ 2.176,00**. O percentual de desconto dado pelo gerente no preço do ingresso em relação ao que era anteriormente cobrado foi de, aproximadamente,

- A. 22,7%.
- B. 23,7%.
- C. 26,7%.
- D. 23,1%.

QUESTÃO 12

Camila é uma motorista atenta aos valores da gasolina nos últimos tempos. Suponha que, em determinado momento, o litro da gasolina custava **R\$ 7,50** e com uma redução de 12%, devido ao **ICMS**, o valor do litro da gasolina baixou. De quanto deve ser o reajuste, aproximadamente, que a agência reguladora dos preços deve conceder para anular a redução conquistada?

- A. 10,4%
- B. 11,2%
- C. 12,0%
- D. 13,6%

QUESTÃO 13

Um recipiente de 30 litros contém uma solução de 14 partes de álcool e 1 parte de água. Quantos litros de água devem ser adicionados para que se tenha uma solução com 70% de álcool?

- A. 8 litros.
- B. 10 litros.
- C. 12 litros.
- D. 14 litros.

QUESTÃO 14

Em um determinado concurso, um candidato respondeu corretamente 18 das 20 primeiras questões e também

acertou $\frac{3}{5}$ das questões restantes da prova. Ao todo, o

candidato respondeu corretamente $\frac{2}{3}$ das questões da prova do concurso. Diante dessas informações, podemos concluir que a quantidade de questões respondidas corretamente pelo candidato foi de

- A. 45
- B. 50
- C. 55
- D. 60

QUESTÃO 15

Rodrigo possui 8 camisas, 6 calças e 5 bonés. De quantas maneiras, no máximo, ele pode combinar uma camisa, uma calça e um boné?

- A. 3
- B. 19
- C. 200
- D. 240

HISTÓRIA

QUESTÃO 16

Observe a charge:



Caricature of Hitler and Staline.

Satirical cartoon by Paul Odner, published in "Marianne". Hitler and Stalin washing their dirty linen: Poland and Finland, January 31, 1940. (Photo by Photo 12/ Universal Images Group via Getty Images)

A partir da análise da imagem e de seus conhecimentos sobre a "Era da Catástrofe (1914-1945) é possível ponderar que:

- A charge retrata o predomínio nazista sobre a URSS e a derrocada da extrema esquerda no final da Segunda Grande Guerra (1939-45)
- A imagem destaca as rivalidades entre a extrema esquerda e extrema direita e os interesses expansionistas entre Hitler e Stalin na Segunda Grande Guerra (1939-1945)
- A imagem enfatiza os acordos de não-agressão realizados no início da Primeira Grande Guerra (1914-1918)
- A charge demonstra a importância das revanches políticas para o desenvolvimento da Alemanha e da URSS na Primeira Grande Guerra (1914-1918)

QUESTÃO 17

"Mas, se o novo Rio criado pela República aumentava a segmentação social e distanciamento espacial da população, as repúblicas do Rio, vindas do Império, continuaram a viver [...] Em certos momentos, elas podiam manifestar-se politicamente e de modo violento, todavia, na maioria das vezes elas cresciam em movimentos lentos e subterrâneos... [...] Das repúblicas renegadas pela República foram surgindo os elementos que constituiriam uma primeira identidade coletiva da cidade, materializada nas grandes celebrações do carnaval e do futebol".

CARVALHO, José Murilo de. Os Bestializados. p.44. De acordo com o texto, o carnaval e o futebol emergiram como:

- Clamores populares que representavam o caráter ativo e participativo da população brasileira na Proclamação da República (1889).
- A identidade nacional estava associada naquele tempo, especificamente, aos militares que usaram o carnaval e o futebol como seus principais símbolos indenitários.
- Futebol e carnaval emergiram dos renegados pela república e gradativamente fizeram parte da identidade brasileira.
- Carnaval e futebol, por serem estrangeiros, foram apoiados pelos barões do café e se tornaram símbolos nacionais.

QUESTÃO 18

Interprete as informações abaixo:

Você veio ao mundo porque foi escolhida pela Estrela para brincar com a nova linha de Bonecas X. Você existe para comer potes e potes de Danoninho. O funcionamento de todas as coisas é simples – você pede, a mamãe compra; você aperta o botão, o brinquedo se mexe (KEHL, 1991, p. 63)

A boneca passa a significar a criança, seu ambiente e a própria infância, enquanto imagem manipulável, não do ser humano em geral, mas dele próprio enquanto criança. [...] Além das formas puramente infantis, trata-se de um mundo para e pela criança, que só existe em função das representações e desejos atribuídos à criança. É o traço da interpretação que os adultos fazem do imaginário e das aspirações das crianças (BROUGÈRE, 1995, p. 37).



Imagem do filme Barbie – Sucesso de bilheteria em 2023

Após a leitura dos textos e a referência a Barbie, proposta na imagem, é possível afirmar que os brinquedos e a boneca estão associados:

- Capitalismo chinês, visto que o filme foi proibido no Vietnã.
- Indústria cultural e americanização.
- Globalização e pluralização dos costumes.
- Desterritorialização e defesa do ciberespaço.

GEOGRAFIA

QUESTÃO 19

Quando se observa a distribuição setorial da PEA (população economicamente ativa) no Brasil, percebe-se que os trabalhadores ligados ao Comércio e Serviços respondem pela maioria absoluta, na comparação com aqueles que trabalham nos outros dois setores da economia. Esse fenômeno é conhecido como:

- A. hipertrofia do terciário.
- B. informalidade.
- C. terceirização.
- D. razão de dependência.

QUESTÃO 20

Em 2006, quando foi realizado o Censo Agropecuário no país, as terras destinadas à atividade agropecuária ocupavam 39% do território nacional, com tamanho médio de 64 hectares por proprietário. Onze anos depois (no Censo Agropecuário de 2017), 41% do território brasileiro é ocupado por terras agricultáveis, com tamanho médio de 69 hectares por dono.

(Repórter Brasil. <https://bit.ly/3f72rw4>. Acesso em 01.07.2020. Adaptado)

As informações do texto e os conhecimentos sobre a estrutura fundiária brasileira permitem concluir que

- A. o aumento da área agricultável representou o fortalecimento da pequena propriedade familiar.
- B. a substituição da pecuária pela agricultura de exportação explica o aumento da área agricultável.
- C. as áreas de fronteiras agrícolas do Sul e Sudeste garantiram o aumento das terras agricultáveis
- D. a expansão da área agricultável pode ser relacionada à concentração de terras no país.

QUESTÃO 21

Considere a charge.



(<http://www.arionauocartuns.com.br/2016/04/charge.html>. Adaptado)

Assinale a alternativa que está corretamente relacionada ao tema da charge.

- A. Nem sempre lembrados, os oceanos têm papel fundamental semelhante ao das florestas para regular as temperaturas atmosféricas.
- B. As áreas com baixa latitude, onde há maior homogeneidade ambiental, são consideradas mais sujeitas às mudanças climáticas.
- C. Atualmente, sabe-se que fatores internos como vulcanismo e abalos sísmicos têm influência decisiva para o aumento da temperatura da Terra.
- D. As últimas Conferências climáticas mostraram que a elevação das temperaturas do planeta são normais e desvinculadas das ações humanas.

CIÊNCIAS

QUESTÃO 22

O desenvolvimento histórico sobre a periodicidade dos elementos químicos foi bastante importante para a

1	H																	2	He																
3	Li	4	Be											5	B	6	C	7	N	8	O	9	F	10	Ne										
11	Na	12	Mg											13	Al	14	Si	15	P	16	S	17	Cl	18	Ar										
19	K	20	Ca	21	Sc	22	Ti	23	V	24	Cr	25	Mn	26	Fe	27	Co	28	Ni	29	Cu	30	Zn	31	Ga	32	Ge	33	As	34	Se	35	Br	36	Kr
37	Rb	38	Sr	39	Y	40	Zr	41	Nb	42	Mo	43	Tc	44	Ru	45	Rh	46	Pd	47	Ag	48	Cd	49	In	50	Sn	51	Sb	52	Te	53	I	54	Xe
55	Cs	56	Ba	57-71	Hf	72	Ta	73	W	74	Re	75	Os	76	Ir	77	Pt	78	Au	79	Hg	80	Tl	81	Pb	82	Bi	83	Po	84	At	85	Rn		
87	Fr	88	Ra	89-103	Rf	104	Db	105	Sg	106	Bh	107	Hs	108	Mt	109	Ds	110	Rg	111	Cn	112	Nh	113	Fl	114	Mc	115	Lv	116	Ts	117	Og		

57	La	58	Ce	59	Pr	60	Nd	61	Pm	62	Sm	63	Eu	64	Gd	65	Tb	66	Dy	67	Ho	68	Er	69	Tm	70	Yb	71	Lu
89	Ac	90	Th	91	Pa	92	U	93	Np	94	Pu	95	Am	96	Cm	97	Bk	98	Cf	99	Es	100	Fm	101	Md	102	No	103	Lr

consolidação da Química e levou a um quadro de distribuição, conforme apresentado a seguir.

Qual critério baseia essa distribuição periódica?

- A. Número atômico
- B. Ocorrência natural
- C. Reatividade
- D. Sequência de descoberta

QUESTÃO 23

Em uma freada de emergência, o atrito entre a estrada os pneus primeiro aumenta até um valor máximo e, em seguida, diminui quando as rodas travam e os pneus começam a deslizar (derrapagem).

WALKER, J. O circo voador da física. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora, 2012 (adaptado).

- Nessa situação, a velocidade do carro sofre uma
- A. baixa diminuição antes de permanecer constante.
 - B. baixa diminuição antes de diminuir rapidamente.
 - C. alta diminuição antes de permanecer constante.
 - D. alta diminuição antes de diminuir lentamente.

QUESTÃO 24

As ciências naturais estudam os fenômenos que ocorrem na natureza. Separar os aspectos da natureza que cada ciência deseja estudar nem sempre é fácil, pois, às vezes eles estão entrelaçados. Na figura abaixo, por exemplo, existem muitos aspectos que a Química, a Física e a Biologia têm interesse de investigar.



Fonte: <https://www.topludi.pt/parques-infantis-privados/parque-infantis-penthouse> (acessado em 27/06/18)

Identifique qual proposição indica algo que não é um aspecto diretamente ligado à alguma ciência natural.

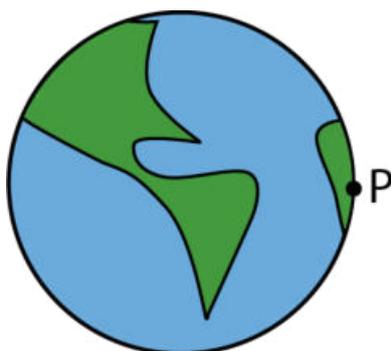
- A. O movimento de descida da criança pelo escorrega.
- B. A necessidade do coração do menino aumentar sua frequência cardíaca por estar correndo.
- C. A forma triangular do telhado do brinquedo central.
- D. A fotossíntese que as plantas estão produzindo ao receber a luz do Sol.

QUESTÃO 25

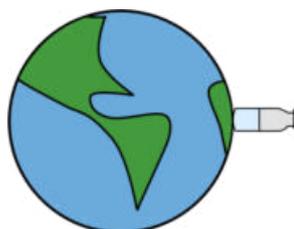
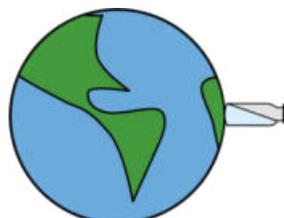
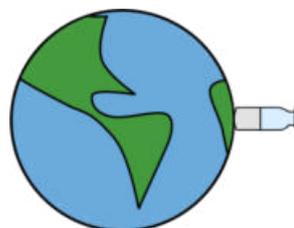
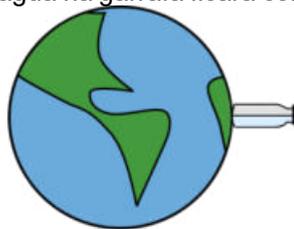
Imagine uma garrafa gigantesca, cheia até a metade com água, e tampada (figura 1).



Agora, imagine essa garrafa sendo colocada sobre o ponto P do planeta Terra (figura 2).



A água na garrafa ficará como representado em:

**QUESTÃO 26**

Durante a ditadura argentina, na década de 1970, várias crianças foram arrancadas de suas famílias e entregues a lares adotivos. Após 36 anos de busca, uma senhora conseguiu reencontrar seu neto que havia sido roubado logo após o nascimento.

CRAVEIRO, R. Após 36 anos, ativista conhece neto roubado. Correio Braziliense, 6 ago. 2014 (adaptado).

A comprovação do parentesco, após tanto tempo, foi possível graças à análise do(a)

- A. impressão digital.
- B. arcada dentária.
- C. tipo sanguíneo.
- D. DNA.

QUESTÃO 27

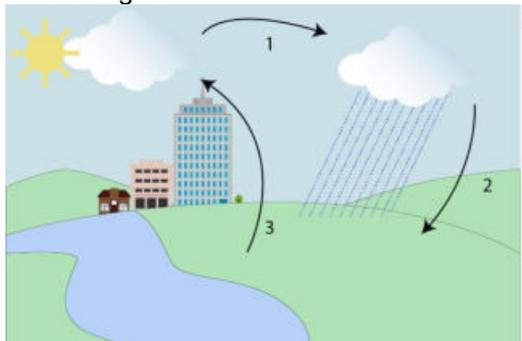
Atualmente, segundo dados do Instituto Florestal do Estado de São Paulo, Campinas possui 7% do seu território com mata nativa, o que representa 5.587 hectares de cobertura vegetal (Inventário Florestal 2010, Instituto Florestal - SIFESP - www.iflorestal.sp.gov.br). Ações de recomposição da vegetação nativa estão sendo desenvolvidas no município visando ampliar as florestas existentes, principalmente as chamadas matas ciliares. Caso isso aconteça, podemos prever quase todas as transformações abaixo, exceto uma delas. Assinale a afirmação incorreta:

- A. A população da fauna silvestre deve aumentar com o tempo, por encontrar mais abrigo e alimento.
- B. As matas ciliares recompostas protegerão mais os rios, auxiliando na disponibilidade de água da região.
- C. O número de doenças no município deve crescer, principalmente as transmitidas por insetos, cuja população tende a aumentar.
- D. A biodiversidade no município será maior.

QUESTÃO 28

No ambiente, a água apresenta-se nos estados sólido, líquido e gasoso, estando em constante interação com o solo, com a atmosfera, com a flora e com a fauna. A compreensão desta interação não é simples, pois a água muda de estado em determinadas ocasiões.

No desenho temos uma representação simplificada do ciclo da água.



(<<http://www.tvcultura.com.br/aloescola/infantis/chuachuagua/ciclo.htm>> Acesso em: 02 ago. 2006.)

As mudanças de estados físicos que acontecem em 1, 2 e 3 são, respectivamente,

- A. Sublimação, condensação e evaporação.
- B. Ebulição, condensação e evaporação.
- C. Ebulição, condensação e condensação.
- D. Condensação, condensação e evaporação.

QUESTÃO 29

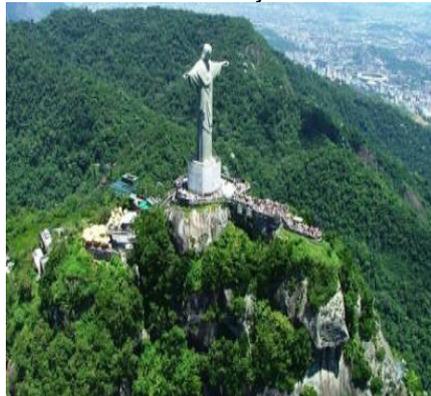
Quando tomamos uma bebida gelada, a superfície externa do copo fica úmida. Isso acontece porque o vapor de água do ambiente _____ calor e ocorre a mudança de estado chamada de _____.

Assinale a alternativa que preenche a frase corretamente

- A. ganha - solidificação.
- B. ganha - sublimação.
- C. perde - condensação.
- D. ganha - vaporização.

QUESTÃO 30

Uma das formas de o homem preservar o ambiente em que vive é por meio da criação de Unidades de Conservação como o Parque Nacional da Tijuca, onde está localizada a Floresta da Tijuca.



(Disponível em:

<<https://ogimg.infoglobo.com.br/in/20521838-a20-5c5/FT1086A/38/INFOCHPDP>

Nas áreas protegidas, conhecidas como Parques Nacionais,

- A. o homem pode agir livremente, explorando a fauna e a flora da região.
- B. os turistas têm permissão para alimentar os animais.
- C. é proibido explorar os recursos naturais.
- D. é proibida a visitação.