

1. É o agrupamento de seres, ligados por uma cadeia de dependência recíproca, que se perpetuam por reprodução em um local determinado. Trata-se de:
- Biocenose.
 - Biosfera.
 - Fauna.
 - Biótopo.
2. Com base na Lei nº 5.197/67, assinale a alternativa correta. Os animais de quaisquer espécies, em qualquer fase do seu desenvolvimento e que vivem naturalmente fora do cativeiro, constituindo a fauna silvestre, bem como seus ninhos, abrigos e criadouros naturais são propriedades:
- Da humanidade, sendo proibida a sua utilização, perseguição, destruição, caça ou apanha.
 - Do povo, sendo proibida a sua utilização, perseguição, destruição, caça ou apanha.
 - Da biota, sendo proibida a sua utilização, perseguição, destruição, caça ou apanha.
 - Do Estado, sendo proibida a sua utilização, perseguição, destruição, caça ou apanha.
3. É considerado como sendo o leito do rio propriamente dito, por ser bem encaixado e delimitado, caracterizando-se também como a área de ocupação da água em época de cheia. Trata-se de:
- Leito menor.
 - Leito da vazante.
 - Leito maior.
 - Leito de escoamento.
4. De acordo com a composição química e a concentração dos gases que a constituem, a atmosfera se divide exceto em:
- Homeosfera.
 - Exosfera.
 - Heterosfera.
 - Ionosfera.
5. As bacias hidrográficas brasileiras são formadas a partir de três grandes divisores. Não é um deles:
- Planalto Brasileiro.
 - Planalto das Guianas.
 - Planalto litorâneo.
 - Cordilheira dos Andes.
6. Assinale a alternativa incorreta. Constituem diretrizes gerais de ação para implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos:
- A gestão sistemática dos recursos hídricos, sem dissociação dos aspectos de quantidade e qualidade.
 - A adequação da gestão de recursos hídricos às diversidades físicas, bióticas, demográficas, econômicas, sociais e culturais das diversas regiões do País.
 - A articulação do planejamento de recursos hídricos com o dos setores privados.
 - A integração da gestão das bacias hidrográficas com a dos sistemas estuarinos e zonas costeiras.
7. Qual é a pena para quem matar, perseguir, caçar, apanhar, utilizar espécimes da fauna silvestre, nativos ou em rota migratória, sem a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente, ou em desacordo com a obtida?
- Detenção de seis meses a um ano, e multa.
 - Reclusão, de um a três anos, e multa.
 - Detenção, de três meses a um ano, e multa.
 - Detenção, de um a três anos, ou multa, ou ambas cumulativamente.
8. Na reciclagem do lixo urbano vidros em geral devem ser colocados em lixeiras de cor:
- Azul.
 - Verde.
 - Vermelha.
 - Amarela.
9. Consideram-se de preservação permanente, pelo só efeito da Lei nº. 4.771/65, as florestas e demais formas de vegetação natural situadas nas bordas dos tabuleiros ou chapadas, a partir da linha de ruptura do relevo, em faixa nunca inferior a:
- 50 (cinquenta) metros em projeções horizontais.
 - 100 (cem) metros em projeções horizontais.
 - 200 (duzentos) metros em projeções horizontais.
 - 300 (trezentos) metros em projeções horizontais.
10. A Política Nacional de Recursos Hídricos baseia-se nos seguintes fundamentos, exceto:
- A água é um recurso natural ilimitado, dotado de valor econômico.
 - A gestão dos recursos hídricos deve ser descentralizada e contar com a participação do Poder Público, dos usuários e das comunidades.
 - A água é um bem de domínio público.
 - Em situações de escassez, o uso prioritário dos recursos hídricos é o consumo humano e a dessedentação de animais.
11. Não é permitida a derrubada de florestas, situadas em áreas de inclinação entre:
- 15 a 35 graus.
 - 20 a 40 graus.
 - 25 a 45 graus.
 - 30 a 45 graus.
12. Não é um recurso natural renovável:
- Água.
 - Vento.
 - Animais.
 - Vegetação.
13. A cobrança pelo uso de recursos hídricos objetiva, exceto:
- Reconhecer a água como bem econômico e dar ao usuário uma indicação de seu real valor.
 - Incentivar a racionalização do uso da água.
 - Diminuir a produção do esgoto doméstico deixando menos poluído as águas.
 - Obter recursos financeiros para o financiamento dos programas e intervenções contemplados nos planos de recursos hídricos.

14. Qual a pena para quem penetrar em floresta de preservação permanente conduzindo armas, substâncias ou instrumentos próprios para caça proibida ou para exploração de produtos ou subprodutos florestais, sem estar munido de licença da autoridade competente?
- Constitui contravenção penal, punível com três meses a um ano de prisão simples ou multa de uma a dez vezes o salário-mínimo mensal, do lugar e da data da infração ou ambas as penas cumulativamente.
 - Constitui contravenção penal, punível com seis meses a um ano de prisão simples ou multa de uma a dez vezes o salário-mínimo mensal, do lugar e da data da infração ou ambas as penas cumulativamente.
 - Constitui contravenção penal, punível com três meses a um ano de prisão simples ou multa de uma a cem vezes o salário-mínimo mensal, do lugar e da data da infração ou ambas as penas cumulativamente.
 - Constitui contravenção penal, punível com seis meses a um ano de prisão simples ou multa de uma a cem vezes o salário-mínimo mensal, do lugar e da data da infração ou ambas as penas cumulativamente.
-
15. São objetivos do Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos:
- Reunir, dar consistência e divulgar os dados e informações sobre a situação qualitativa e quantitativa dos recursos hídricos no Brasil.**
 - Atualizar permanentemente as informações sobre disponibilidade e demanda de recursos hídricos em todo o território nacional.**
 - Fornecer subsídios para a elaboração dos Planos de Recursos Hídricos.**
- Estão corretos os itens:
- I e II.
 - I e III.
 - II e III.
 - I, II e III.
-
16. Qual é a classe das águas doces que podem ser destinadas ao abastecimento para consumo humano, após tratamento simplificado e à proteção das comunidades aquáticas?
- Classe 1.
 - Classe 2.
 - Classe 3.
 - Classe 4.
-
17. São objetivos fundamentais da educação ambiental, exceto:
- O reconhecimento e o respeito à pluralidade e à diversidade individual e cultural.
 - O fortalecimento da cidadania, autodeterminação dos povos e solidariedade como fundamentos para o futuro da humanidade.
 - O incentivo à participação individual e coletiva, permanente e responsável, na preservação do equilíbrio do meio ambiente, entendendo-se a defesa da qualidade ambiental como um valor inseparável do exercício da cidadania.
 - O desenvolvimento de uma compreensão integrada do meio ambiente em suas múltiplas e complexas relações, envolvendo aspectos ecológicos, psicológicos, legais, políticos, sociais, econômicos, científicos, culturais e éticos.
-
18. Consideram-se de preservação permanente, pelo só efeito da Lei nº. 4.771/65, as florestas e demais formas de vegetação natural situadas em altitude superior a quantos metros independente de qual seja a vegetação?
- 800 metros.
 - 1.000 metros.
 - 1.500 metros.
 - 1.800 metros.
-
19. Manutenção dos ecossistemas livres de alterações causadas por interferência humana, admitido apenas o uso indireto dos seus atributos naturais. Trata-se de:
- Proteção integral.
 - Preservação.
 - Conservação *in situ*.
 - Manejo.
-
20. As unidades de conservação integrantes do Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC dividem-se em dois grupos. O grupo das Unidades de Uso Sustentável é composto pelas seguintes categorias de unidade de conservação, exceto:
- Parque Nacional.
 - Reserva Extrativista.
 - Reserva de Fauna.
 - Reserva de Desenvolvimento Sustentável.
-
21. Não faz parte dos integrantes do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos:
- A Agência Nacional de Águas.
 - Os Comitês de Bacia Hidrográfica.
 - Os Conselhos de Recursos Hídricos dos Estados e do Distrito Federal.
 - O Sistema de Gestão Ambiental (SGA).
-
22. Consideramos como águas salinas as águas com salinidade:
- Igual ou superior a 15 ‰.
 - Igual ou superior a 30 ‰.
 - Igual ou superior a 45 ‰.
 - Igual ou superior a 50 ‰.
-
23. O bioma Caatinga ocupa entre outros os seguintes estados, exceto:
- BA e MG.
 - CE e PI.
 - GO e MT.
 - AL e MA.
-
24. Estende-se entre 50 e 80 km de altitude e onde a temperatura volta a decrescer dos -5°C, na camada inferior, a -95°C, na camada superior. Trata-se de:
- Mesosfera.
 - Troposfera.
 - Termosfera.
 - Estratosfera.
-
25. Consideram-se de preservação permanente, pelo só efeito da Lei nº 4.771/65, as florestas e demais formas de vegetação natural situadas ao longo dos rios ou de qualquer curso d'água desde o seu nível mais alto em faixa marginal cuja largura mínima será de 200 (duzentos) metros para os cursos d'água de tenham de:
- 200 (duzentos) a 400 (quatrocentos) metros de largura.
 - 200 (duzentos) a 300 (trezentos) metros de largura.
 - 200 (duzentos) a 600 (seiscentos) metros de largura.
 - 100 (cem) a 200 (duzentos) metros de largura.

26. Qual é a pena para quem pescar em período no qual a pesca seja proibida ou em lugares interditados por órgão competente?
- Detenção de seis meses a um ano, e multa.
 - Reclusão, de um a três anos, e multa.
 - Detenção, de três meses a um ano, e multa.
 - Detenção, de um a três anos, ou multa, ou ambas cumulativamente.

27. A desertificação é uma sequência de mudanças regressivas do solo, do regime hídrico e da vegetação de uma área determinada, que conduz a uma crescente deteriorização dos biótopos, com reflexos altamente negativos sobre a biocenose, como consequência de pressões antrópicas, que atuam em processo de interação recíproca. A desertificação é um processo sistêmico de involução, que depende, exceto:

- Da não interação de fatores climáticos, geomorfológicos, geológicos e pedológicos.
- Da não preservação da cobertura vegetal primitiva.
- De ações interativas entre a fauna autóctone e os animais introduzidos no ecossistema pelo homem, com riscos de sobrepastoreio.
- De pressões antrópicas relacionadas com o manejo agrícola e com o nível de utilização de técnicas protecionistas dos ecossistemas.

28. Porções de ecossistemas naturais ou seminaturais, ligando unidades de conservação, que possibilitam entre elas o fluxo de genes e o movimento da biota, facilitando a dispersão de espécies e a recolonização de áreas degradadas, bem como a manutenção de populações que demandam para sua sobrevivência áreas com extensão maior do que aquela das unidades individuais. Trata-se de:

- Zona de amortecimento.
- Zoneamento.
- Corredores ecológicos.
- Zona verde.

29. O mapeamento das áreas em risco de desertificação permite o zoneamento da região em estudo e a definição de áreas de:

- Proteção ambiental.**
- Preservação ambiental.**
- Uso restrito e controlado.**

Estão corretos os itens:

- I e II.
- I e III.
- II e III.
- I, II e III.

30. A Reserva da Biosfera é constituída por:

- Uma ou várias áreas-núcleo, destinadas à proteção integral da natureza.**
- Uma ou várias zonas de amortecimento, onde só são admitidas atividades que não resultem em dano para as áreas-núcleo.**
- Uma ou várias zonas de transição, com limites rígidos, onde o processo de ocupação e o manejo dos recursos naturais são planejados e conduzidos de modo participativo e em bases sustentáveis.**

Estão corretos os itens:

- I e II.
- I e III.
- II e III.
- I, II e III.

Leia atentamente o texto abaixo e responda as questões de 31 a 37.

A pessoa do ano

Contardo Caligaris

Tradicionalmente, no fim de dezembro, a revista "Time" elege a "pessoa do ano" e lhe dedica sua capa. Nem sempre se trata de uma figura admirável. O critério da escolha é a influência, o peso - para o bem ou para o mal. Prova disso: em 1938, a pessoa do ano foi Adolf Hitler, e Stálin ganhou o título em 1939 por causa dos possíveis efeitos catastróficos do pacto germano-soviético de não agressão (certamente pouco apreciado pela "Time" e por seus leitores). Stálin foi pessoa do ano novamente (desta vez, por razões lisonjeiras) em 1942, pela vitória de Stalingrado, que mudou o curso da Segunda Guerra (1939-45).

Como já sabemos antes que a "Time" desta semana fosse publicada, a pessoa do ano de 2011 é "The Protester" - o protestador, no sentido de manifestante que contesta e protesta.

A "Time" reconhece que há diferenças consideráveis entre as três categorias principais de protestadores do ano, ou seja, entre 1) os insurrectos da Primavera Árabe, que pediram (e muitos deles ainda pedem) uma mudança de regime; 2) os indignados europeus, desempregados e/ou ameaçados pela crise de seus Estados assistenciais e 3) os revoltados norte-americanos do movimento "Ocupe Wall Street", descontentes com a desigualdade e com o poder do capital financeiro (um pouco no espírito da revolta de Seattle em 1999).

Mas a revista julga que os traços comuns a esses grupos são mais importantes que suas diferenças: nos três casos, a massa dos protestadores é composta de jovens, instruídos, de classe média, que não se identificam com partidos políticos oficiais e acreditam "que o sistema político e a economia de seu país tenham se tornado disfuncionais e corruptos - democracias de fachada, manipuladas para favorecer a ricos e poderosos".

Há outra diferença aparente entre os grupos: como nota Kurt Andersen, os manifestantes europeus e de Wall Street se queixam da falta de democracia nos seus regimes, enquanto muitos combatentes da Primavera Árabe apontariam esses regimes como modelos desejáveis de funcionamento democrático.

Contradição? Nem tanto. A democracia é um sistema que sobrevive à condição de que nunca paremos de lutar, ou seja, ela é sempre perfectível e se perde se a consideramos perfeita e deixamos de lutar por ela - para estabelecê-la (como os árabes) ou para aprimorá-la (como europeus e americanos), tanto faz.

Além disso, a "Time" não escolheu um grupo: a pessoa do ano é um indivíduo, "o" protestador. Algo análogo tinha acontecido em 1956, quando os tanques da União Soviética esmagaram a resistência popular húngara. A revista elegeu pessoa do ano o "Hungarian Freedom Fighter", o lutador húngaro pela liberdade. Nesse caso também, não fora honrado um grupo, mas "o" lutador, um indivíduo-anônimo, mas um indivíduo mesmo assim, como o "protester" de 2011.

Isso não acontece apenas porque "a pessoa do ano" teria que ser necessariamente singular (uma pessoa, justamente). Há outra razão: a revista escolheu "o" indivíduo que manifesta porque (como escreveu Rick Stengel na apresentação), independentemente da razão pela qual ele protesta, pelo simples fato de protestar, essa figura "literalmente encarna a ideia de que a ação individual pode acarretar mudanças coletivas e colossais".

Em suma, alguns dirão que a escolha do protestador como pessoa do ano de 2011 não foi certa, porque, por exemplo, o foco dos protestos é vago e seus efeitos futuros ainda incertos - eles perguntarão: "Não

será cedo para dizer se esses protestos transformaram alguma coisa para melhor?".

Mas a "Time" enxergou outra coisa: a atitude do indivíduo que protesta é a matriz de qualquer democracia. A coragem do manifestante, mesmo que, às vezes, a gente o julgue inoportuno, mesmo que discordemos de suas razões, de seus pedidos e dos meios pelos quais ele se expressa, não deixa de ser a grande garantia da democracia.

Sempre me esforço para me lembrar disso quando sou aprisionado no meu carro por uma manifestação que paralisa o trânsito da cidade: o protestador acredita na possibilidade de seu ato mudar o mundo, e é graças a essa fé que a democracia se afirma e insiste - para todos nós. Enfim, ao ler as retrospectivas, 2011 parece ter sido um ano de alegrias, dores e incertezas, um ano intenso. Espero que o próximo seja, para todos nós, tão interessante quanto este, se não mais.

[Fonte: Jornal Folha de São Paulo, de 29-12-11]

31. Qual é a relação do texto com sua data de publicação?
- A época do Natal sensibiliza as pessoas.
 - O autor deve sempre mencionar o que publica uma revista tão conceituada quanto o jornal que publicou seu texto.
 - Pensa-se em retrospectivas, no mês de dezembro.
 - O aniversário da Segunda Grande Guerra, em 2011.
32. A escolha da revista que foi não de uma pessoa do ano, mas de um grupo de pessoas:
- É absolutamente inédita.
 - Já ocorreu antes.
 - Foi pensada, mas não posta em prática.
 - Foi feita, mas a publicação foi censurada.
33. A pessoa escolhida pela *Time*, todo ano:
- Sempre foi uma pessoa que contribuiu para o bem da humanidade.
 - Sempre foi alguém que não contribuiu para o bem da humanidade.
 - Nunca foi uma pessoa que não tenha contribuído para o bem da humanidade.
 - Nem sempre foi uma pessoa que contribuiu para o bem da humanidade.
34. O autor escreveu este texto, afinal, para:
- Enaltecer a democracia.
 - Criticar a atitude da revista americana.
 - Informar sobre a ocupação de Wall Street.
 - Conclamar os brasileiros ao protesto, na Avenida Paulista.
35. Os grupos de protestadores, mencionados no texto:
- Possuem mais diferenças do que pontos em comum.
 - Possuem diferenças, mas importantes pontos comuns.
 - Possuem mais semelhanças do que diferenças.
 - Possuem semelhanças e diferenças em igual medida.
36. O autor fala de sua experiência pessoal, em momentos de protestos. Assinale a alternativa que não condiz com as suas declarações.
- Os protestos jamais deveriam parar o trânsito.
 - Ele, como muitos, fica preso no trânsito, quando há protestos.
 - Protestos podem atrapalhar a agenda de quem está nas ruas, naquele momento.
 - O protestador é um idealista.

37. Assinale a alternativa que contém o perfil dos protestadores, pelo mundo, segundo o texto:
- De pouca instrução, classe baixa, jovem.
 - De muita instrução, classe rica, jovem.
 - De muita instrução, classe média, jovem.
 - De pouca instrução, classe média, jovem.
38. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas de acordo com a norma culta da língua:
- Enxofre – jaboticaba – gases – baronesa.
 - Compressão – úmido – querosene – imprevisto.
 - Palidez – frisar – tóxico – enchuto.
 - Majestoso – marquesa – extravasar – pêsames.
39. Analise as assertivas abaixo acerca da concordância verbal dos termos:
- Metade dos participantes não sabia resolver esta questão.**
 - Minas Gerais é famosa pelo queijo e pela simpatia do povo.**
 - Haviam já três semanas que ele não conversa comigo.**
- Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas II e III estão corretas.
 - Apenas I está correta.
 - Apenas II está correta.
40. Indique a alternativa incorreta acerca da regência dos termos:
- Aquela apresentação agradou ao público adolescente.
 - Todas as manhãs ela ajudava a avó a estender as roupas no varal.
 - A desorganização do arquivo implica sérias consequências.
 - Pedro namorava com sua prima de primeiro grau.
41. O acento indicador de crase não deveria ser empregado na alternativa:
- Aquelas mulheres vulgares foram entrando, uma à uma.
 - Fomos à praia com meus tios e primos.
 - Atribuí à sorte a conquista da medalha.
 - É sabido que às vezes ele sai com a secretaria.
42. Longa, de produção franco-belga, levou cinco estatuetas no Oscar 2012, dentre elas de melhor filme, ator e diretor:
- "A Invenção de Hugo Cabret".
 - "O Artista".
 - "Meia-noite em Paris".
 - "Os Descendentes".
43. Capital localizada na Região Centro-Sul do Brasil:
- Palmas.
 - Curitiba.
 - Campo Grande.
 - Florianópolis.
44. Qual o valor de a para que as retas $(r)3x + 2y - 9 = 0$ e $(s)ax + 4y - 12 = 0$ sejam paralelas?
- 6.
 - 12.
 - 9.
 - 3.
45. Quais são as outras raízes da equação algébrica $y = x^3 + x^2 - 4x - 4$ sabendo que -2 é uma das raízes?
- $\{-1; 3\}$.
 - $\{-1; 2\}$.
 - $\{-3; 1\}$.
 - $\{-2; 1\}$.

46. Quanto foi o montante recebido da aplicação a juros simples de R\$ 23.000,00 à taxa de 1,5% ao mês por 2 anos?
- a) R\$ 28.750,00.
 - b) R\$ 31.280,00.
 - c) R\$ 30.690,00.
 - d) R\$ 29.900,00.
47. À velocidade de 360 km/h um avião demora 1 h e 30 min para fazer certo percurso. Quanto tempo fará o mesmo percurso se a velocidade for aumentada em 40 km/h?
- a) 1 h e 12 min.
 - b) 1 h e 4 min.
 - c) 1 h e 21 min.
 - d) 1 h e 40 min.
48. A soja apresenta em sua composição 40% de proteínas. Quantos gramas de proteínas fornecem 300 g de soja?
- a) 12.000 g.
 - b) 1.200 g.
 - c) 120 g.
 - d) 12 g.
49. O dono de uma empresa quer premiar seus 3 melhores funcionários André, Bruno e Carlos com R\$ 60.000,00 que deverá ser repartido em partes diretamente proporcionais às suas idades. Sabendo que André tem 24 anos, Bruno 30 e Carlos 36, qual a quantia que receberá André e Carlos juntos?
- a) R\$ 44.000,00.
 - b) R\$ 28.000,00.
 - c) R\$ 36.000,00.
 - d) R\$ 40.000,00.
50. De um ponto exterior a uma circunferência traçam-se dois segmentos de secantes cujas medidas são 18 cm e 27 cm. Se a parte externa do menor segmento mede 12 cm, quanto mede a parte interna do maior segmento?
- a) 16 cm.
 - b) 38 cm.
 - c) 27 cm.
 - d) 19 cm.