

LÍNGUA PORTUGUESA / INTERPRETAÇÃO DE TEXTO

Leia o texto abaixo:

O PREOCUPANTE AVANÇO DA CENSURA JUDICIAL

O Globo, 11/4/2014

O fim da censura, ainda no regime militar, e a garantia de liberdade de expressão explicitamente inscrita na Constituição de 1988 são marcos fundamentais da redemocratização do país. Foram conquistas árduas, que custaram sacrifícios à sociedade. No caso específico do direito à livre manifestação, trata-se de fruto de longo processo, que só se completou bem depois da volta dos militares aos quartéis e da promulgação da Carta: como entulho herdado da ditadura, perdurou como espasmo do autoritarismo na legislação brasileira a Lei de Imprensa, permanente ameaça a jornalistas e veículos de comunicação, até ser enviada ao lixo pelo Supremo Tribunal Federal, em 2009.

O país consagra, portanto, esse princípio inerente ao estado democrático de direito. E, em comparação com outras nações do continente, onde agravos à liberdade de expressão têm sido praticados sistematicamente, o Brasil é um exemplo positivo. Mas essa confrontação, se nos coloca em patamar diverso de Estados com governos autoritários, como Argentina, Venezuela e outros, por outro mitiga uma realidade na qual o exercício do jornalismo profissional e responsável está sujeito a inaceitáveis trancos. Caso explícito da chamada censura judicial, em geral requerida por agentes públicos contra veículos de imprensa e jornalistas em todo o país.

(...) Neste sentido, é positiva a iniciativa de instituições como ONU, OEA, STF e CNJ de realizar, no Rio, importante debate sob o tema Liberdade de Expressão e Judiciário. É iniciativa bem-vinda para aparar arestas, devolver ao país a plena acepção do direito amplo e irrestrito à informação e restabelecer, em definitivo, o princípio constitucional segundo o qual a liberdade de expressão prescinde de regulamentação.

1. **Todo texto é fruto de um momento que o provoca; nesse sentido, o acontecimento que motivou o aparecimento deste texto foi:**

- A. () a realização de um debate no Rio de Janeiro
- B. () o fim da censura, ainda no regime militar
- C. () o desaparecimento da Lei de Imprensa
- D. () a existência da censura judicial no país.

2. **A expressão abaixo que NÃO mostra conotação negativa é:**

- A. () “como entulho herdado da ditadura”
- B. () “até ser enviada ao lixo pelo Supremo Tribunal Federal, em 2009”.
- C. () “Foram conquistas árduas que custaram sacrifícios...”
- D. () “perdurou como espasmo do autoritarismo”

3. **“O fim da censura, ainda no regime militar...”; o emprego do vocábulo sublinhado tem a função de:**

- A. () indicar um tempo visto como distante.
- B. () criticar a demora na extinção da censura.
- C. () mostrar a proximidade temporal do fim da censura.
- D. () lembrar um período de opressão.

4. **“O fim da censura, ainda no regime militar, e a garantia de liberdade de expressão explicitamente inscrita na Constituição de 1988 são marcos fundamentais da redemocratização do país”. Nesse segmento do texto, o adjetivo “inscrita” se refere a:**

- A. () Censura
- B. () Garantia
- C. () censura e garantia
- D. () Liberdade

5. **A palavra cujo prefixo tem seu valor semântico indicado de forma inadequada é:**

- A. () redemocratização / de novo
- B. () perdurou / através de
- C. () inaceitáveis / negação
- D. () irrestrito / movimento para dentro

6. **Segmento do texto em que há o mau emprego de um vocábulo é:**

- A. () “Neste sentido, é positiva a iniciativa de instituições como ONU, OEA, STF e CNJ de realizar, no Rio, importante debate sob o tema Liberdade de Expressão e Judiciário”.
- B. () “É iniciativa bem-vinda para aparar arestas, devolver ao país a plena acepção do direito amplo e irrestrito à informação...”
- C. () “... e restabelecer, em definitivo, o princípio constitucional segundo o qual a liberdade de expressão prescinde de regulamentação”.
- D. () “O país consagra, portanto, esse princípio inerente ao estado

democrático de direito”.

7. Observe o uso do acento grave indicativo da crase nos seguintes segmentos do texto:

I – “custaram sacrifícios à sociedade”

II – “direito à livre manifestação”

III – “agravos à liberdade de expressão”

IV – “direito amplo e irrestrito à informação”

Os casos em que o emprego do acento grave indicam a mesma função sintática são:

A. () I-II-III-IV

B. () I-IV

C. () I-II

D. () II-III-IV

MATEMÁTICA

8. Marcelo fez um curso de informática com duração de 10 aulas, sendo que cada aula ocorreu uma vez por semana sempre no mesmo dia da semana e todas em um mesmo ano. Se as aulas começaram num dia 5 e terminaram num dia 6, então o início e o término desse curso ocorreram nos meses de

A. () março e maio

B. () janeiro e março

C. () julho e setembro

D. () outubro e dezembro

9. Para digitar uma palavra em um computador uma pessoa deverá escolher dentre uma das seguintes fontes: Calibri, Arial ou Times New Roman. Considerando que o tamanho da fonte deve ser 10, 12 ou 14 e a cor escolhida vermelha ou azul, então o número de maneiras que essa pessoa pode escolher a formatação da palavra a ser digitada é igual a:

A. () 18

B. () 20

C. () 24

D. () 30

10. A sequência a seguir é formada por 10 números:

5, 10, 2, 8, 9, 4, 6, ____, ____, ____.

Os 3 últimos números dessa sequência são, respectivamente,

A. () 1, 3 e 7

B. () 1, 7 e 3.

C. () 3, 1 e 7

D. () 7, 3 e 1

11. André, Bruno, Carlos e Diego são irmãos e suas idades formam, na ordem apresentada, uma proporção. Considere que André tem 3

anos, Diego tem 18 anos e Bruno é 3 anos mais novo que Carlos. Assim, a soma das idades destes quatro irmãos é igual a:

A. () 30

B. () 32

C. () 34

D. () 36

12. Um campeonato de futebol foi disputado por 16 equipes em turno e retorno, de modo que cada time jogou duas vezes com cada um dos demais. Lembrando que, numa partida, o vencedor ganha 3 pontos e o perdedor não ganha ponto e que se a partida termina empatada, cada time ganha um ponto, então se a quantidade total de pontos acumulados por todos os times ao final do campeonato foi igual a 664 então a quantidade de jogos que tiveram um vencedor foi:

A. () menor do que 100

B. () entre 100 e 120

C. () entre 120 e 140

D. () maior do que 160

13. Maurício digitou numa planilha todos os números inteiros desde o 889 até o 1.024. Assim, Maurício digitou a seguinte quantidade de algarismos:

A. () 424

B. () 427

C. () 430

D. () 433

14. No quadro abaixo, em cada linha, o terceiro número foi obtido a partir dos dois primeiros de acordo com uma mesma regra.

8	4	6
25	33	29
23	21	22
16	30	23
19	??	32

Assim, o valor de ?? é:

A. () 33

B. () 45

C. () 51

D. () 38

15. Avalie se as seguintes afirmativas a respeito de cinco números consecutivos $a < b < c < d < e$:

I – A média aritmética é igual a c .

II – Se a é um número par, então a soma dos cinco é um número ímpar.

III – Se c é um número ímpar, a soma dos cinco é um número ímpar.

As afirmativas I, II e III são respectivamente:

- A. () F, V e F
- B. () V, V e V
- C. () V, V e F
- D. () V, F e V

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

16. A AMVALI – Associação dos Municípios do Vale do Itapocu – é composta por sete municípios, incluindo Massaranduba. Assinale a alternativa correta que corresponde aos outros seis municípios que compõem esta Associação.

- A. () Pomerode, Corupá, Guaramirim, Jaraguá do Sul, São João do Itaperiú, Schroeder
- B. () Barra Velha, Joinville, Guaramirim, Jaraguá do Sul, São João do Itaperiú, Schroeder
- C. () Barra Velha, Corupá, Guaramirim, Jaraguá do Sul, São João do Itaperiú, Schroeder
- D. () Barra Velha, Corupá, Guaramirim, Jaraguá do Sul, São João do Itaperiú, Luís Alves

17. O Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), em 2014, foi realizado nos dias 08 e 09 de novembro em todo o Brasil. Um número de 6.193.565 candidatos realizaram a prova. Criado em 1998, o Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) tem o objetivo de avaliar o desempenho do estudante ao fim da escolaridade básica. Podem participar do exame alunos que estão concluindo ou que já concluíram o ensino médio em anos anteriores. Cerca de 500 universidades já usam o resultado do exame como critério de seleção para o ingresso no ensino superior, seja complementando ou substituindo o vestibular.

Leia atentamente as informações abaixo referentes ao ENEM 2014:

I - Mais de 529 mil candidatos tiraram nota zero em redação,

II – 35 mil alunos obtiveram a nota máxima (1.000) na redação

III - Ao todo, 24.471 redações foram anuladas.

IV - O tema da redação do Enem 2014 foi "Publicidade infantil em questão no Brasil".

Assinale a alternativa que apresenta somente as informações corretas referente ao ENEM 2014:

- A. () Apenas I e IV
- B. () Apenas II e III
- C. () Apenas I e II
- D. () Apenas II e IV

18. As alternativas abaixo apresentam dados sobre municípios de Santa Catarina, segundo o site do governo estadual. Assinale a alternativa que contém apenas afirmações corretas:

- A. () O maior município do estado é Lages e o menor é Bombinhas; o mais populoso é Joinville e o menos populoso é Santiago do Sul;
- B. () O maior município do estado é Mafra e o menor é Balneário Camboriú; o mais populoso é Joinville e o menos populoso é Santiago do Sul;
- C. () O maior município do estado é Joinville e o menor é Bombinhas; o mais populoso é Lages e o menos populoso é Flor do Sertão;
- D. () O maior município do estado é Chapecó e o menor é Bombinhas; o mais populoso é Joinville e o menos populoso é Lageado Grande;

19. O Hino de Massaranduba remete a algumas qualidades do povo desta terra: honroso, trabalhador, amoroso, feliz. A letra e música foram criadas por Marcos Pereira Martins (Kiko da Gaita) e José Santos Marcelino (Zequinha Vieira), com arranjos e gravações de Geraldo Bispo.

A lei municipal que oficializou a letra e música do Hino de Massaranduba foi:

- A. () nº 051/00 de 12 de agosto de 2000
- B. () nº 051/97 de 12 de agosto de 1997
- C. () nº 051/99 de 12 de agosto de 1999
- D. () nº 051/98 de 12 de agosto de 1998

20. A partir do dia 19 de outubro de 2014, exatamente às 0h de sábado para domingo, começou o horário de verão 2014/2015. Os moradores de algumas regiões deverão adiantar seus relógios em uma hora a partir da data enquanto em outras regiões o horário permanece inalterado. O horário de verão

terminará em 22 de fevereiro de 2015. O principal objetivo da mudança é a economia de energia. De acordo com o Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS), com uma hora a mais de luz natural no período, a expectativa é de que a demanda no horário de pico diminua 2.595 MW - uma redução que varia de 4,5% a 5% das cargas totais dos subsistemas. A economia prevista é de e aproximadamente R\$ 278 milhões, em função da diminuição de geração térmica. (Portal EBC - 17.10.2014)

Assinale as regiões que não aderem ao horário de verão no Brasil:

- A. () Sul e Sudeste
- B. () Norte e Nordeste
- C. () Norte e Centro-Oeste
- D. () Nordeste e Sudeste

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Com relação à ecologia florestal, analisar os itens abaixo:

I - Os ecossistemas podem ser divididos em três

ecossistemas principais: ecossistema da água salgada, ecossistema da água doce e ecossistema do meio terrestre. Logicamente existem ecossistemas de transição, como o mangue, o qual é um ecossistema de terra com forte influência do meio marinho.

II - Cada ecossistema é composto de produtores e consumidores, além de possíveis intermediários que atuam como transformadores, e estes constituem a parte biótica do ecossistema, como as árvores e as aves.

III - A parte abiótica do ecossistema é o ambiente em que a parte biótica sobrevive, e essa parte abiótica é integrada pela localização, solo e clima.

Está(ão) CORRETO(S):

- A. () Somente o item I.
- B. () Somente os itens I e II
- C. () Somente os itens II e III
- D. () Todos os itens

22. Quanto à propagação vegetativa de espécies florestais, analisar os itens abaixo:

I - Na propagação pelo método de estaquia, os tipos de estacas comumente empregados são estacas de ramos, de ramos modificados, de folhas e de raízes.

II - O anelamento é um dos fatores que influenciam na iniciação de raízes e da parte

aérea de plantas, pois essa prática bloqueia a translocação de nutrientes para a base da planta, podendo resultar em maior enraizamento.

III - Para as espécies decíduas, as estacas lenhosas podem ser retiradas fora do período de dormência e, para as espécies herbáceas, as estacas devem ser retiradas no período de dormência, no intuito de melhorar o enraizamento.

Está(ão) CORRETO(S):

- A. () Somente o item I.
- B. () Somente o item II.
- C. () Todos os itens
- D. () Somente os itens I e II

23. A adoção de práticas conservacionistas do solo é imprescindível para a conservação e recuperação da qualidade da água e do solo em uma bacia hidrográfica.

Com base nisso, assinalar a alternativa que apresenta uma prática conservacionista utilizada atualmente com o objetivo de reduzir o impacto da gota da chuva no solo e manter os restos culturais sobre a superfície do solo:

- A. () Sistema de Plantio Convencional
- B. () Terraceamento
- C. () Sistema Plantio Direto
- D. () Escarificação

24. Plantas exóticas são aquelas provenientes de fora da flora original ou local. Com base nessa informação, assinalar a alternativa que apresenta apenas espécies exóticas à flora brasileira:

- A. () Eucalyptus grandis, Luehea divaricata, Ateleia glazioviana.
- B. () Melia azedarach, Hovenia dulcis, Tectona grandis.
- C. () Eucalyptus dunnii, Zanthoxylum rhoifolium, Swietenia macrophylla.
- D. () Erythrina crista-galli, Pinus taeda, Handroanthus impetiginosus.

25. Tendo em vista que a forma das árvores não é perfeitamente regular, o método de cubagem, implica na divisão do fuste das árvores em n seções. Sobre os métodos de cubagem, analisar os itens abaixo:

I - No método de cubagem por Huber, os diâmetros ou as circunferências são medidos nas extremidades de cada seção.

II - No método de cubagem por Smalian, o diâmetro ou a circunferência é medido na metade da seção.

III - No método de cubagem por Newton, os diâmetros ou as circunferências são medidos em três posições ao longo de cada seção.

Está(ão) CORRETO(S):

- A. () Somente o item I
- B. () Somente o item II
- C. () Somente o item III
- D. () Somente os itens I e II

26. Inventários florestais são utilizados em vários tipos de levantamentos para fins de reconhecimento, diagnóstico e avaliações no campo florestal. O método de amostragem em que se define aleatoriamente uma linha base de caminhamento dentro da floresta e, em seguida, instala-se a unidade amostral padrão para a coleta de dados com dimensões amostrais e distâncias entre faixas fixas é denominado amostragem:

- A. () Sistemática
- B. () Em conglomerados
- C. () Aleatória
- D. () Dirigida

27. A Ecologia é o estudo dos organismos vivos e suas relações com o meio ambiente em que se estudam os diferentes ecossistemas. Ecossistema é:

- A. () A análise da estrutura química final dos seres vivos e os processos da vida
- B. () Um grupo de indivíduos de mesma espécie ocupando um pequeno habitat capaz de permitir o cruzamento entre todos os membros do grupo
- C. () A descrição e o mapeamento dos tipos de vegetação e comunidades de uma determinada área.
- D. () A soma das comunidades de plantas e de animais e o meio ambiente, numa região particular ou habitat

28. Os incêndios florestais causam grandes danos ao solo, na capacidade produtiva da floresta, na fauna, entre outros.

Com base nos conhecimentos sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A. () Os incêndios frequentes em determinada área, mesmo sendo pouco intensos, podem impedir o acúmulo de matéria orgânica, expondo o solo à ação dos agentes causadores de erosão
- B. () Os solos argilosos tornam-se extremamente friáveis, perdem o poder de retenção de água e são facilmente erosáveis pela água das chuvas e até mesmo, sob certas condições, pelo

vento.

- C. () O fogo afeta as propriedades químicas e físicas dos solos, porque elimina diversas camadas do solo, deixando-o exposto à ação de intempéries e susceptível à erosão.
- D. () O fogo intenso impede a mudança do tipo de floresta, porque as árvores se regeneram após a sua passagem e recuperam a diversidade local.

29. Existe um método de classificação dos sistemas de exploração de madeira cuja utilização implica remover a árvore do talhão sem as raízes, como operação subsequente ao corte, sendo o processamento completo realizado em local predefinido. Esse sistema prevê um elevado grau de mecanização, podendo ser utilizados tanto em terrenos plano como em acidentados.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o nome desse método.

- A. () Sistema de árvore completa
- B. () Sistema de árvores inteiras
- C. () Sistema de cavaqueamento
- D. () Sistema de toras curtas

30. Para muitos ecólogos, a sucessão envolve a mudança no sistema natural e o entendimento das causas e das direções de tal mudança. A sucessão da planta é uma mudança cumulativa direcional (em direção ao clímax) na espécie que ocupa uma dada área, com o tempo (BARBOUR *et al.*, 1980). Se mudanças significativas na composição de espécies para uma dada área não ocorrer dentro de certo período, a comunidade é considerada:

- A. () Sucessional ou seral
- B. () Madura ou clímax
- C. () Pioneira
- D. () Cosmopolita

31. Os plantios florestais apresentam-se em sua maior parte em sistema de monocultura. As pesquisas têm avançado na área de sistemas agroflorestais e silvipastoris e demonstrado resultados positivos nos aspectos econômicos, ambientais e sociais.

Em relação às funções das florestas plantadas, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

- () Diminuição da pressão sobre florestas nativas.
- () Maior homogeneidade dos produtos, dificultando a adequação de máquinas na indústria.

- () Reaproveitamento de terras férteis utilizadas pela agricultura.
() Proteção do solo e da água.
() Ciclos de rotação mais longos em relação aos países com clima temperado.
Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.
A. () V, V, V, F, F
B. () V, F, F, V, F
C. () V, F, V, F, V
D. () F, V, F, V, F
32. A condução do crescimento dos brotos nas cepas da floresta recém-cortada, que dá início a um novo ciclo florestal, somente aplicável às espécies florestais que tenham capacidade de brotar após o corte, denomina-se:
A. () desbaste seletivo
B. () desbaste sistemático
C. () desrama
D. () talhadia
33. Com base nos conhecimentos das atividades com recomendações técnicas para a recuperação de formações ciliares, considere as afirmativas a seguir.
I. Indução e condução de propágulos autóctones.
II. Implantação de espécies pioneiras atrativas à fauna.
III. Adensamento de espécies com uso de mudas ou sementes.
IV. Enriquecimento com espécies sem interesse econômico.
Assinale a alternativa correta.
A. () Somente as afirmativas I e II são corretas
B. () Somente as afirmativas I e IV são corretas
C. () Somente as afirmativas III e IV são corretas
D. () Somente as afirmativas I, II e III são corretas
34. O sistema para análise e monitoramento da cobertura florestal baseado em imagens de satélites desenvolvido pelo INPE, com apoio do Serviço Florestal Brasileiro, que tem como principal finalidade gerar subsídios à fiscalização efetiva dos planos de manejo das concessões florestais e das florestas públicas em geral, denomina-se:
A. () PPCDAM – Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal
B. () DETEX – Sistema de Monitoramento da Exploração Seletiva de Madeira
C. () PRODES – Projeto de Monitoramento da Floresta Amazônica por Satélite
D. () DETER – Sistema de Detecção de Desmatamento em Tempo Real
35. A gestão das florestas do Brasil envolve diferentes instituições.
Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a instituição brasileira responsável por propor, implantar, gerir, proteger, fiscalizar e monitorar as Unidades de Conservação instituídas pela União.
A. () Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio).
B. () Instituto Brasileiro do Meio e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA).
C. () Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA).
D. () Ministério do Meio Ambiente (MMA).
36. Acerca dos elementos do Meio Ambiente elencados na Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa INCORRETA.
A. () Preservar a diversidade e a integridade do patrimônio genético do País e fiscalizar as entidades dedicadas à pesquisa e manipulação de material genético não é tarefa do Poder Público
B. () As usinas que operem com reator nuclear deverão ter sua localização definida em lei federal, sem o que não poderão ser instaladas
C. () Incumbe ao Poder Público preservar e restaurar os processos ecológicos essenciais e prover o manejo ecológico das espécies e ecossistemas
D. () Incumbe ao Poder Público definir, em todas as unidades da Federação, espaços territoriais e seus componentes a serem especialmente protegidos, sendo a alteração e a supressão permitidas somente através de lei, vedada qualquer utilização que comprometa a integridade dos atributos que justifiquem sua proteção.
37. Em relação aos anéis de crescimento, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:
() O anel de crescimento é composto de duas camadas, uma de tonalidade mais clara

chamada de lenho inicial ou primaveril, e outra mais escura, chamada de lenho tardio ou secundário.

() Os anéis de crescimento são resultantes da atividade cambial da árvore em dois períodos: a vegetativa e a relativa ao repouso fisiológico da espécie, equivalente ao período de estresse fisiológico.

() A partir da análise de tronco, é possível determinar a idade da árvore e também estimar o crescimento anual em diâmetro.

- A. () C - C - C
- B. () C - C - E
- C. () C - E - C
- D. () E - E - C

38. Em relação aos sistemas silviculturais utilizados no processo de condução das florestas, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

() No sistema de manejo de alto fuste, prioriza-se a produção de madeira de menores diâmetros, sendo usada para maximizar a produção por unidade de área.

() No sistema de manejo de alto fuste, após o corte da floresta, geralmente se realiza o replantio de novas mudas na entrelinha do plantio antigo, com a troca de material genético.

() O sistema de talhadia pode ser aplicado a qualquer espécie florestal e consiste na condução do crescimento dos brotos nas cepas da floresta recém cortada, iniciando um novo ciclo florestal.

- A. () C - C - C.
- B. () C - C - E
- C. () C - E - C.
- D. () E - E - C

39. Uma das grandes vantagens das plantações de eucalipto é a possibilidade de aproveitar a brotação das cepas após o corte. A cepa poderá ser aproveitada outras vezes sem a necessidade do replantio. No entanto, o aproveitamento das brotações deve seguir algumas recomendações básicas. Em relação a essas recomendações, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

() O corte deve ser realizado em uma época seca, porque o excesso de água prejudica a brotação.

() O número de brotos deve ser reduzido

para os dois mais vigorosos posicionados em lados opostos.

() Onde há a ocorrência de geadas, o corte deve ser planejado de forma que as brotações cresçam após o período crítico (meses mais frios).

- A. () C - C - C.
- B. () C - C - E.
- C. () E - C - C.
- D. () E - E - C.

40. De acordo com a Lei n.º. 6938/1981, a Política Nacional do Meio Ambiente tem por objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no País, condições ao desenvolvimento socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana, atendidos os seguintes princípios, EXCETO.

- A. () Incentivos ao estudo e à pesquisa de tecnologias orientadas para o uso racional e a proteção dos recursos ambientais.
- B. () Controle e zoneamento das atividades potencial ou efetivamente poluidoras
- C. () Educação ambiental apenas ao nível básico de educação
- D. () Proteção dos ecossistemas, com a preservação de áreas representativas