

**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. Aterros sanitários são dispositivos indispensáveis e parte integrante de qualquer modelo de gerenciamento de resíduos sólidos urbanos. Apesar do caminho ainda muito longo a percorrer para eliminar do vocabulário expressões como lixões e aterros controlados, catadores, lançamento de chorume em corpos d'água etc., o desenvolvimento tecnológico e a experiência prática de profissionais de diversas entidades públicas e empresas privadas têm permitido a introdução de soluções e técnicas inovadoras para abreviar esta jornada (NAHAS, sd). As principais finalidades do recobrimento final sobre a superfície dos aterros sanitários é:

I. Minimização de infiltração de águas provenientes de precipitações pluviométricas após a conclusão dos aterros.

II. Impedir o escape desordenado de gases e, conseqüentemente, limitar a possibilidade de ocorrência de acidentes e ou degradação ambiental do entorno dos aterros.

III. Propiciar a plantação de vegetação e o reaproveitamento da área.

Analisar as afirmativas e assinalar a alternativa CORRETA:

- A. ( ) Apenas a afirmativa I está correta
- B. ( ) Apenas a afirmativa II está correta
- C. ( ) As afirmativas I e II estão corretas
- D. ( ) Todas as afirmativas estão corretas

22. A exposição humana ao metilmercúrio por meio da ingestão de alimentos contaminados tem sido associada a tragédias ambientais em diferentes partes do mundo. A contaminação mercurial dos rios e lagos com conseqüente contaminação dos peixes e humanos têm sido observadas na região Amazônica brasileira. A principal atividade associada a essa contaminação são decorrentes de qual atividade?

- A. ( ) Bovinocultura
- B. ( ) Agricultura
- C. ( ) Garimpo de ouro
- D. ( ) Piscicultura

23. As relações de alimentação entre os organismos de uma comunidade, iniciando-se nos produtores e passando pelos herbívoros, predadores e decompositores, por esta ordem, é denominado de Cadeia Alimentar ou Cadeia Trófica. Na figura, a seguir, quais seres vivos são os produtores, capazes de fixar a energia luminosa sob a forma de energia química?



Cadeia alimentar. Fonte: <http://tanyluchetty.blogspot.com.br/>

- A. ( ) Gafanhoto
- B. ( ) Vegetais
- C. ( ) Sapo
- D. ( ) Cobra

24. A substituição ou simples destruição da cobertura florestal de uma região reduz o tempo de permanência da água de uma determinada bacia hidrográfica, por diminuir a permeabilidade do solo e conseqüentemente o seu armazenamento em reservatórios subterrâneos. A redução do período de trânsito das águas determinará inundações mais intensas durante os períodos chuvosos, enquanto que a diminuição dos reservatórios subterrâneos reduzirá a vazão dos rios nos períodos secos. A principal causa desse desequilíbrio ecológico é o(a):

- A. ( ) Desmatamento



- B. ( ) Caça
- C. ( ) Pesca sem controle
- D. ( ) Migração das espécies

25. O risco de propagação do ebola para o Brasil é considerado baixo, de acordo com o Ministério da Saúde. As infecções estão concentradas na República de Guiné, em Serra Leoa e na Libéria. De acordo com a assessoria de imprensa do Ministério da Saúde, se um passageiro viajando para o Brasil a partir de um desses países apresentar sintomas durante o voo, a tripulação deve contatar o aeroporto de destino, onde uma equipe de vigilância sanitária deverá avaliá-lo e determinar a conduta a ser adotada (<http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/2014/08/>).

Essa doença, altamente letal, matou 729 pessoas desde fevereiro, de acordo com balanço divulgado pela Organização Mundial da Saúde (OMS) é causada por um(a):

- A. ( ) Bactéria
- B. ( ) Protozoário
- C. ( ) Vírus
- D. ( ) Verme

26. O estudo de impacto ambiental (EIA) é o exame necessário para o licenciamento de empreendimentos com significativo impacto ambiental. O EIA deve ser elaborado por uma equipe:

- A. ( ) Multidisciplinar
- B. ( ) Interdisciplinar
- C. ( ) De Biólogos
- D. ( ) De Gestores Ambientais

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. Do sol vem, direta ou indiretamente, a luz que torna possível a fotossíntese, e o calor que aquece o ar e o solo permitindo a continuação

dos processos de vida da planta. Uma árvore precisa de, pelo menos, 1 a 2% de plena luz para se manter. Por meio do processo fotossintético, a energia radiante é fixada em energia química potencial utilizada por todos os componentes da cadeia alimentar para realizar os processos vitais. A competição permanente numa floresta é ter o máximo de luz para acentuar os ganhos pela fotossíntese devido às perdas ocorridas na:

- A. ( ) Respiração
- B. ( ) Quimiossíntese
- C. ( ) Transpiração
- D. ( ) Sudação

29. A duração do período luminoso de um dia é denominada fotoperíodo. As respostas sazonais são possíveis porque as plantas são capazes de “perceber” o período do ano em que se encontram, pela detecção do comprimento do dia. A resposta da planta ao comprimento relativo do dia e da noite e as mudanças neste relacionamento ao longo do ano é conhecido como:

- A. ( ) Quimiotactismo
- B. ( ) Seismonastismo
- C. ( ) Fotoperiodismo
- D. ( ) Fototactismo

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. Observe a figura:



Fonte: <http://amapadopassauna.blogspot.com.br/>

- A Bacia que abrange os estados do Paraná e de Santa Catarina, além de uma parte em território argentino, cobrindo aproximadamente uma área de 72.637,5 km<sup>2</sup> (SANEPAR), é conhecida como Bacia do:
- A. ( ) Iguaçu  
B. ( ) Itararé  
C. ( ) Ivaí  
D. ( ) Paranapanema I.
32. No século passado, a poluição nas cidades inglesas fez com que a seleção natural atuasse em uma espécie de mariposas. No início da industrialização, a maioria das mariposas salpicadas era clara com manchas escuras, confundindo-se com as cascas das árvores e escondendo-se de seus predadores. Quando a fuligem das fábricas escureceu as árvores e a paisagem urbana de um modo geral, as mariposas claras ficaram mais visíveis aos pássaros. Alguns anos depois, as mariposas claras ficaram mais visíveis aos pássaros. Alguns anos depois, as mariposas escuras tornaram-se mais comuns nas cidades e as claras salpicadas prevaleciam nos campos menos poluídos. Tal fenômeno de seleção natural ficou conhecido como:
- A. ( ) Inquilinismo  
B. ( ) Melanismo industrial.  
C. ( ) Simbiose  
D. ( ) Parasitismo industrial
33. Os resíduos perigosos são aqueles que contêm em sua composição elementos altamente tóxicos e poluentes, e por isso precisam de atenção especial na hora do descarte. São considerados resíduos perigosos, com EXCEÇÃO de:
- A. ( ) Lâmpadas e Reatores de Luminárias  
B. ( ) Pilhas e Baterias  
C. ( ) Resíduos eletrônicos  
D. ( ) Papéis e papelões
34. O tratamento da água é iniciado nas barragens, por meio de um serviço de proteção aos mananciais que tem por objetivo principal, evitar a poluição da água por detritos, impurezas de origem doméstica, agrícola ou industrial que alterem a sua qualidade. Após ser captada nos mananciais e chegar à estação de tratamento, a água recebe tratamentos diversos como a fluoretação que é uma etapa adicional, em que o flúor é aplicado na água com a função de colaborar para reduzir a:
- A. ( ) Infecção intestinal em crianças  
B. ( ) Rubéola  
C. ( ) Incidência da cárie dentária  
D. ( ) Meningite
35. O instrumento utilizado para determinar a temperatura do solo (°C) e possui como elemento sensível o mercúrio, contido em um bulbo situado na ponta da haste, que se dilata ou contrai com a variação da temperatura. A haste permite a introdução do termômetro no solo a diferentes profundidades. Esse instrumento é denominado:
- A. ( ) Psicômetro.  
B. ( ) Anemômetro  
C. ( ) Termômetro de máxima e mínima  
D. ( ) Geotermômetro
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. O conceito de Vigilância Ambiental abrange a prevenção e o controle dos fatores de risco de doenças e outros agravos à saúde, decorrentes do ambiente e das atividades produtivas. Neste sentido, todas as ações abaixo estão envolvidas com os processos de Vigilância Ambiental, com EXCEÇÃO da apresentada na alternativa:
- A. ( ) Intervir com ações com o objetivo de eliminar os fatores ambientais de risco à saúde humana  
B. ( ) Dispor sobre a proteção da mata nativa e uso sustentável de florestas

- C. ( ) Identificar medidas de prevenção dos fatores de risco ambientais
- D. ( ) Identificar os riscos e divulgar à sociedade

**38. Segundo a Lei de Política Nacional do Meio Ambiente, compete ao Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA):**

- A. ( ) Estabelecer normas, critérios e padrões relativos ao controle e à manutenção da qualidade do meio ambiente, com vistas ao uso racional dos recursos ambientais.
- B. ( ) Atuar como órgão central do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA).
- C. ( ) Atuar como órgão superior do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA)
- D. ( ) Estabelecer normas e padrões nacionais, regionais e locais de controle da poluição por veículos automotores, aeronaves e embarcações, mediante aprovação dos ministérios competentes

**39. Quanto à repartição constitucional de competências de defesa e proteção do meio ambiente entre os entes federativos, os municípios:**

- A. ( ) Possuem competência para explorar serviços e instalações nucleares
- B. ( ) Carecem de competência para legislar sobre águas
- C. ( ) Carecem de competência para legislar sobre instituição de unidades de conservação
- D. ( ) Possuem competência para legislar sobre os impactos ambientais advindos da exploração de recursos minerais

**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