



ESTADO DE SANTA CATARINA

AGÊNCIA REGULADORA  
DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANTA CATARINA



REF. EDITAL NORMATIVO N° 01/2008

# CADERNO DE QUESTÕES TÉCNICO EM ATIVIDADES DE ENGENHARIA (AGRIMENSURA)

## INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 40 (quarenta) questões que compõem a prova objetiva numeradas seqüencialmente.
- Você receberá, também, uma Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas da prova objetiva.

### ATENÇÃO:

- 1- É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
- 2- Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Caso haja qualquer irregularidade, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma irregularidade, comunique o fato ao fiscal para as devidas providencias.
- 4- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas na Folha de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente.
- 6- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 7- Na correção da Folha de Respostas será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 8- Você dispõe de **3 (três) horas** para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- 9- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Caso queira levar o caderno de questões, só poderá sair da sala após o término da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas devidamente assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCPC ([www.aocp.com.br](http://www.aocp.com.br)) a partir da divulgação do Gabarito Preliminar.
- 10- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos, após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura da ata.
- 11- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios digitais, agendas eletrônicas, pagers, telefones celulares, BIP, Walkman, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
- 12- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.



## CONHECIMENTO ESPECÍFICO

- 1. A topografia é muito usada na medição de propriedades rurais. Entre as unidades de medidas agrárias mais usadas no Brasil, destacam-se o m<sup>2</sup>, o hectare (10000 m<sup>2</sup>), o alqueire paulista (24200 m<sup>2</sup>) e o alqueire goiano (48400 m<sup>2</sup>). Em outros países, utiliza-se o acre (4064 m<sup>2</sup>). Considerando que uma fazenda de soja tem formato retangular, medindo 2,5 km x 620 m, a área total dessa propriedade corresponde a**

  - a) 64,05 alqueires paulistas.
  - b) 35,10 alqueires goianos.
  - c) 1,5 milhão de m<sup>2</sup>.
  - d) 157,4 hectares.
  - e) 375,2 acres.
- 2. O erro médio depende do perímetro percorrido com o nível (em km). Para poligonais fechadas, ele é a soma algébrica das diferenças de níveis parciais; e para poligonais abertas, é a soma algébrica das diferenças de níveis parciais (entre todos os pontos) no nivelamento (ida) e no contranivelamento (volta). Se o erro médio total temível ( $e_m$ ) no nivelamento para um perímetro P percorrido (km) é  $e_m = \pm 5\text{mm}\sqrt{P}$ , é correto afirmar que o erro médio**

  - a) independe da distância percorrida.
  - b) aumenta com a distância percorrida.
  - c) não pode ser reduzido pelo cuidado do observador.
  - d) é o mesmo para poligonais abertas e fechadas.
  - e) pode ser reduzido, no mapa, usando escala maior.
- 3. O levantamento de pequenas propriedades, somente com medidas lineares, pode ser feito por triangulação. O triângulo é uma figura geométrica determinada totalmente quando se conhecem seus três lados, dispensando o conhecimento dos ângulos. A esse respeito, assinale a alternativa correta.**

  - a) Não é preciso estabelecer dois triângulos principais na determinação da área a ser medida.
  - b) Na ausência de triângulos principais, quanto maior o número de triângulos secundários, menor será a margem de erro.
  - c) As medidas podem ser feitas com trena de aço ou corda.
  - d) A área de lotes urbanos não pode ser medida através da triangulação.
  - e) Para maior precisão do método, a linha medida não deve ultrapassar uma distância maior que 20 m.
- 4. Existem duas direções Norte-Sul, a verdadeira e a magnética, fato que deve ser considerado nos levantamentos topográficos. A esse respeito, assinale a alternativa correta.**

  - a) Os pólos magnéticos Norte e Sul coincidem com os pólos verdadeiros.
  - b) Grandes massas de minérios podem causar variações temporárias na declinação magnética.
  - c) A declinação magnética nem sempre é constante para o mesmo local.
  - d) Linhas isogônicas e linhas isopóricas têm o mesmo significado.
  - e) Tempestades solares podem causar variações duradouras na declinação magnética.
- 5. O azimute é o ângulo que parte do Norte, determinado com a bússola, até o alinhamento em questão, em sentido horário, com valores de 0° a 360°. Mede-se um azimute e calcula-se o resto. O rumo é o ângulo que parte do Norte ou Sul (da direção mais próxima) até o alinhamento, de 0° a 90°**
- mais o quadrante, e que pode ser calculado a partir do azimute, e vice-versa. Assim, o azimute à direita de 108° 20' corresponde ao rumo**

  - a) 71° 40' SE.
  - b) 108° 20' SE.
  - c) 191° 40' NE.
  - d) 255° 20' NW.
  - e) 288° 40' SW.
- 6. Na maioria dos mapas, a distância entre paralelos adjacentes aumenta com a latitude, e a deformação no sentido Leste-Oeste é seguida por deformação igual no sentido Norte-Sul. Esta é a razão pela qual a Groenlândia, uma ilha, aparece quase tão grande quanto o Brasil. Esse tipo de representação recebe o nome de**

  - a) projeção azimutal de Lambert.
  - b) projeção estereográfica.
  - c) projeção cônica simples.
  - d) projeção de Mercator.
  - e) projeção ortográfica.
- 7. Foi produzido um mapa de solos do Estado do Paraná, que tem uma área de 199314 km<sup>2</sup>. O mapa está na escala 1:600.000. Uma classe de solos ocupa 9,03% da área do Estado, o que corresponde, no mapa, a uma área de**

  - a) 0,05 cm<sup>2</sup>.
  - b) 0,5 cm<sup>2</sup>.
  - c) 5 cm<sup>2</sup>.
  - d) 50 cm<sup>2</sup>.
  - e) 500 cm<sup>2</sup>.
- 8. A taqueometria é uma prática muito utilizada em topografia, especialmente na medição de áreas em terrenos acidentados. Através dos retículos taqueométricos do teodolito, são determinadas as distâncias horizontais e verticais. A esse respeito, assinale a alternativa correta.**

  - a) O nivelamento geométrico é menos preciso que a taqueometria.
  - b) As cotas obtidas por taqueometria são menos precisas que o nivelamento geométrico.
  - c) As miras de alumínio e madeira são inadequadas para taqueometria.
  - d) A retificação do taqueômetro deve ser feita apenas pelo fabricante.
  - e) Os cálculos não necessitam da altura do aparelho.
- 9. Para compensar as variações causadas pela curvatura da Terra e pela refração atmosférica, emprega-se a relação  $C\&R = 0,0675 \cdot K^2$ , em que K é a distância direta (em km). De um ponto no litoral, um observador visa um farol em uma ilha, a 18 km de distância. Sabendo-se que a linha de vista do aparelho fica 1,5 m acima do nível do mar, a altura do farol é de**

  - a) 13,50 m.
  - b) 18,67 m.
  - c) 21,55 m.
  - d) 23,37 m.
  - e) 28,60 m.
- 10. Na demarcação de curvas de nível, como medida de controle da erosão, é necessário determinar o espaçamento vertical (EV) entre terraços:  $EV = 0,4518 \cdot K \cdot D^{0,58}$ . Considerando um solo arenoso ( $K = 0,835$ ) com declividade (D) de 6%, o EV será de**

  - a) 0,76 m.
  - b) 1,06 m.
  - c) 1,36 m.
  - d) 1,66 m.
  - e) 1,96 m.

- 11. Existem diversos tipos de terraço, empregados em condições de solo, declividade e cultura adequadas. A esse respeito, assinale a alternativa correta.**
- O terraço Mangum é construído com a movimentação do solo unicamente do lado de cima do terreno.
  - O terraço Nichols é construído com a movimentação do solo dos dois lados do terreno.
  - O terraço de base larga pode ser cruzado facilmente por máquinas agrícolas.
  - O terraço de base estreita é usado principalmente em culturas anuais.
  - O terraço patamar é usado em terrenos de inclinação suave.
- 12. Um agrimensor foi chamado para determinar a declividade de um terreno, empregando duas réguas, trena metálica e dois assistentes. Considerando a distância de 50 m entre os pontos AB, leitura de ré 0,85 m e leitura de vante 2,35 m, a declividade do terreno é de**
- 0,5%.
  - 1,0%.
  - 2,0%.
  - 3,0%.
  - 4,0%.
- 13. O sistema de navegação GPS (Global Positioning System, ou Sistema de Posicionamento Global) foi criado pelos militares, mas passou a ter muitas aplicações civis: aviação, navegação, balonismo e topografia. Baseia-se em uma rede de 24 satélites em órbita. A esse respeito, assinale a alternativa correta.**
- Condições atmosféricas, como nuvens, impedem o funcionamento do GPS.
  - O GPS não substitui os métodos convencionais de topografia em áreas grandes.
  - É necessário o sinal de, pelo menos, dois satélites para calcular a posição.
  - Por exigir alta precisão, o sistema é regulado por relógios atômicos.
  - A margem de erro do GPS é de 20 m.
- 14. Durante um levantamento topográfico, o nível óptico foi quebrado e o trabalho foi interrompido. Como a área a ser medida é pequena (lote urbano), o responsável decidiu continuar assim mesmo. Na falta do aparelho, a forma menos imprecisa de se medir as distâncias é**
- corda de nylon.
  - fio de arame.
  - corrente de metal.
  - barbante.
  - contagem de passos.
- 15. O sistema referencial UTM (Universal Transversal de Mercator) de localização terrestre é baseado em coordenadas métricas definidas para cada uma das 60 zonas UTM, múltiplas de 6 graus de longitude, cujos eixos cartesianos de origem são o Equador, para coordenadas N (Norte) e o meridiano central de cada zona, para coordenadas E (Leste), devendo, ainda, ser indicada a zona UTM da projeção. A esse respeito, assinale a alternativa correta.**
- As coordenadas N (Norte) decrescem de S para N, e são acrescidas de 10.000.000 metros.
  - As coordenadas E (Leste) crescem de W para N, e são subtraídas de 500.000 metros.
  - As projeções de linhas meridianas geográficas que são múltiplas de 6° de longitude não correspondem às linhas cartesianas do sistema UTM.
  - O sistema UTM está caindo em desuso, pois é impreciso e pouco confiável.
  - O sistema UTM é limitado pelos paralelos 80° S e 84° N.
- 16. O matemático alemão Carl Friedrich Gauss (1777-1855) foi o primeiro a definir corretamente a forma da Terra como um geóide. Por definição, o geóide corresponde à superfície do nível médio do mar homogêneo, supostamente prolongado sob os continentes. Na prática, corresponde ao formato de um(a)**
- hiperesfera.
  - esfera simples.
  - esfera achatada nos pólos.
  - elipsóide de revolução.
  - parabolóide de revolução.
- 17. O levantamento barométrico baseia-se na diferença de pressão com a altitude, pois, em um determinado ponto da superfície terrestre, o valor da altitude é inversamente proporcional ao valor da pressão atmosférica. A esse respeito, assinale a alternativa correta.**
- O levantamento barométrico é altamente preciso e pode substituir o levantamento geométrico.
  - Ao nível do mar, a pressão atmosférica corresponde a uma coluna de 76 cm de mercúrio.
  - A água é o líquido mais adequado para uso em barômetros.
  - Não é preciso levar em conta a variação da temperatura na altimetria com barômetro.
  - Os barômetros mais modernos são feitos de aço inox, selados a vácuo.
- 18. A aerofotogrametria é uma prática na qual um avião, equipado com câmeras fotográficas especiais, percorre determinada área, fotografando-a verticalmente, seguindo alguns preceitos técnicos. É um método muito usado no levantamento de grandes áreas, como na situação florestal de uma região ou no loteamento de novas glebas. A esse respeito, assinale a alternativa correta.**
- A sobreposição frontal entre as fotos é de 50% e sobreposição lateral é de 40%.
  - Não é possível fazer levantamento altimétrico por aerofotogrametria.
  - A interpretação das fotos necessita da observação estereoscópica de pares de fotografias.
  - A velocidade do avião é menos importante do que a sua altitude.
  - As linhas de vôo nem sempre são paralelas.
- 19. O levantamento topográfico por irradiação é usado para pequenas áreas, ou complementando a poligonação. Simples, rápido e barato, pode ser associado a outros métodos, dependendo somente dos cuidados do operador. A esse respeito, assinale a alternativa correta.**
- O teodolito pode ser instalado em qualquer ponto, desde que fora do perímetro.
  - É necessário anotar somente os azimutes entre a estação do teodolito e cada ponto visado.
  - O ponto de origem pode ser abandonado, depois da primeira leitura no teodolito.
  - O sistema pode ser usado em qualquer relevo, por mais acidentado que seja.
  - A conferência dos erros pode ser feita pela soma dos ângulos, que deve ser igual a 360°.

20. A demarcação de curvas de nível, embora aparentemente seja simples, está sujeita a erros, que podem comprometer sua eficiência. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- a) O espaçamento entre curvas de nível indica a declividade do terreno.
- b) A maior distância vertical entre duas curvas de nível indica a menor diferença de nível.
- c) Nem todos os pontos de uma mesma curva têm a mesma elevação ou cota.
- d) Duas curvas de nível podem se encontrar e continuar numa só.
- e) Duas ou mais curvas de nível podem eventualmente se cruzar e depois se separar.

### PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir e responda as questões de 21 a 30.

**País cria 1ª linhagem de célula-tronco embrionária sem o uso de embriões**

Cientistas da UFRJ e do Inca conseguiram reprogramar células adultas para que voltassem ao estado indiferenciado

Cientistas cariocas produziram pela primeira vez no Brasil uma linhagem de células-tronco de pluripotência induzida. Conhecidas pela sigla iPS - induced pluripotent stem cells, em inglês -, elas são idênticas às cobiçadas células-tronco embrionárias, com a vantagem de que não necessitam de embriões para sua obtenção. Em vez disso, a pluripotência (capacidade para se transformar em qualquer tecido do organismo) é induzida "artificialmente" em uma célula adulta, por meio da reprogramação de seu DNA.

A técnica, segundo o que os pesquisadores revelaram com exclusividade ao Estado, não reduz a importância do estudo das células embrionárias "autênticas", mas diminui a necessidade de destruir embriões para a produção de novas linhagens pluripotentes. Além de facilitar imensamente a produção de células-tronco oriundas dos próprios pacientes, já que não há limite no número de células adultas que podem ser reprogramadas nem é preciso passar pelas complicações técnicas (e éticas) de fabricar ou clonar um embrião para pesquisa.

Apenas quatro outros países já possuem linhagens de células iPS registradas na literatura científica: Japão, Estados Unidos, China e Alemanha. Os pioneiros são os japoneses, da Universidade de Kyoto, que desenvolveram a técnica em células de camundongo, em agosto de 2006, e depois reproduziram o feito em células humanas, em novembro de 2007. Os resultados mudaram completamente o cenário mundial das pesquisas com células-tronco embrionárias, engessadas pelo debate ético em torno da destruição de embriões humanos.

Texto disponível em <http://noticias.uol.com.br/ultnot/agencia/2009/01/24/ult4469u36472.html>, acessado em 24/01/2009.

21. Quanto ao texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) É correto afirmar que, antes desta técnica, eram necessários embriões para que obtivessem as células-tronco.
- b) A indução da pluripotência é um mecanismo artificial que foi implantado nas células por meio de reprogramação genética.
- c) Para que a produção de novas linhagens pluripotentes fosse feita, antes desta técnica, embriões eram destruídos.
- d) A nova técnica não provoca debate ético, o que facilita a continuidade dos estudos a respeito da indução de pluripotência.
- e) A reprogramação do DNA é uma técnica que diminui a viabilidade de trabalho com embriões, uma vez que estes não precisam ser mais destruídos para a obtenção das células-tronco. Isso significa que os estudos acerca das células "originais" vai perdendo força e importância no cenário científico.

22. "A técnica, segundo o que os pesquisadores revelaram com exclusividade ao Estado, não reduz a importância do estudo das células embrionárias "autênticas", mas diminui a necessidade de destruir embriões para a produção de novas linhagens pluripotentes." Quanto ao uso das aspas na palavra autênticas, assinale a alternativa correta.

- a) O uso das aspas indica que as células embrionárias não são autênticas, pois o uso das aspas neste contexto serve para dar ao texto um tom de ironia.
- b) O uso das aspas serve para contrapor a artificialidade da criação da célula-tronco através da reprogramação genética e a célula-tronco obtida através dos embriões sem, no entanto, afirmar que a célula obtida através da indução não seja tão autêntica quanto a outra.
- c) As aspas foram utilizadas na palavra autênticas para dar ênfase ao processo natural de obtenção das células-tronco, priorizando e destacando que o estudo recente não pode produzir células-tronco originais, o que pode ser indício de má qualidade do produto.
- d) O efeito de sentido das aspas é nulo, visto que não havia necessidade de colocá-las, pois elas não propõem um novo sentido ao período.
- e) As aspas são utilizadas em textos jornalísticos apenas para introduzir a fala de uma pessoa. Neste caso, identifica-se um erro quanto ao uso porque não há fala introduzida através destas aspas.

23. "Apenas quatro outros países já possuem linhagens de células iPS registradas na literatura científica: Japão, Estados Unidos, China e Alemanha." Quanto a esse excerto, assinale a alternativa correta.

- a) O Brasil está entre os 5 maiores produtores de células iPS no mundo.
- b) A literatura de ficção científica brasileira está ganhando destaque através de pesquisas inovadoras.
- c) A palavra "registradas", no excerto, abre possibilidade de interpretação de que é possível que outros países possuam tais linhagens, mas ainda não fizeram o registro através da literatura científica.
- d) O excerto diz que apenas Japão, Estados Unidos, China e Alemanha possuem registro na literatura científica.
- e) O uso dos dois pontos, neste caso, serve para introduzir uma lista. No entanto, tal lista é desnecessária para a compreensão, podendo ser retirada, o que faz com que a frase termine com os dois pontos, sem necessidade de adaptação da pontuação.

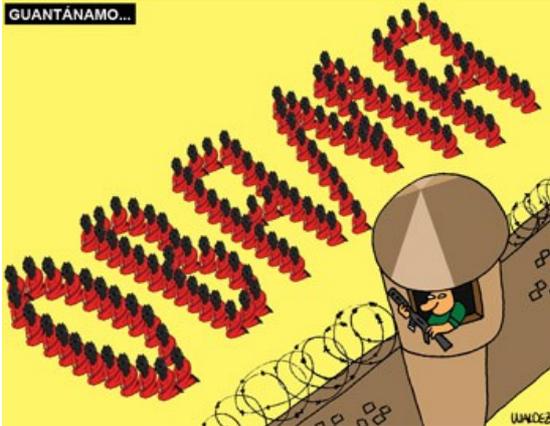
24. **Assinale a alternativa que trata corretamente da formação e composição da palavra pluripotência.**
- Pluri é um elemento de composição da palavra que pode ser identificado como um sufixo, que sofreu o processo de aglutinação.
  - Trata-se de uma palavra que sofreu o processo de prefixação, e teve como processo de composição a justaposição.
  - Pluri é um afixo que se juntou, justapondo-se a potenc-, radical da palavra pluripotência.
  - A palavra pluripotência é formada pelo processo de derivação infixal, o que significa que este prefixo estava fora da palavra e agora está dentro dela, já que a compõe.
  - A raiz da palavra é pluripotenci, a vogal temática é A, e os dois juntos formam o que se chama de tema.
25. **“Conhecidas pela sigla iPS - induced pluripotent stem cells, em inglês -, elas são idênticas às cobiçadas células-tronco embrionárias, com a vantagem de que não necessitam de embriões para sua obtenção.” Quanto à palavra em destaque, assinale a alternativa correta.**
- Trata-se de um adjetivo verbal que tem por efeito de sentido intensificar a apreciação das células-tronco.
  - Tal palavra é um verbo que, neste caso, está flexionado no particípio do passado.
  - A palavra cobiçadas está diretamente ligada à palavra idênticas, pois o original é sempre mais cobiçado que o falsificado.
  - Trata-se de um verbo que está fazendo função de adjetivo, o que configura a palavra como uma derivação imprópria.
  - Esta palavra é da classe dos adjetivos, mas, neste contexto, funciona como um substantivo composto, pois liga-se à palavra “células-tronco”, já que foi flexionada para garantir a concordância nominal.
26. **“Os pioneiros são os japoneses, da Universidade de Kyoto, que desenvolveram a técnica em células de camundongo, em agosto de 2006, e depois reproduziram o feito em células humanas, em novembro de 2007.” Assinale a alternativa que identifica corretamente a classe de palavras e a função sintática do termo em destaque.**
- Trata-se de um pronome que exerce a função de sujeito.
  - Trata-se de um substantivo que exerce função de objeto.
  - Trata-se de um pronome que exerce função de objeto.
  - Trata-se de um substantivo que exerce função de sujeito.
  - O termo retoma o elemento anterior, o que faz dele, por consequência, um pronome relativo com função de predicativo do sujeito.
27. **“Cientistas cariocas produziram pela primeira vez no Brasil uma linhagem de células-tronco de pluripotência induzida.” Quanto ao excerto, assinale a alternativa que identifica corretamente o tipo de sujeito.**
- Sujeito composto.
  - Sujeito oculto.
  - Sujeito simples.
  - Sujeito indeterminado.
  - Oração sem sujeito.
28. **“A técnica, segundo o que os pesquisadores revelaram com exclusividade ao Estado, não reduz a importância do estudo das células embrionárias “autênticas”, mas diminui a necessidade de destruir embriões para a produção de novas linhagens pluripotentes.” Quanto ao termo em destaque, assinale a alternativa correta.**
- Trata-se de um advérbio com sentido adversativo.
  - Trata-se de um substantivo com sentido de concessão.
  - Trata-se de uma preposição adversativa.
  - Trata-se de uma conjunção adversativa.
  - Trata-se de uma conjunção concessiva.
29. **“Cientistas da UFRJ e do Inca conseguiram reprogramar células adultas para que voltassem ao estado indiferenciado”. Assinale a alternativa que classifica corretamente a oração em destaque.**
- Oração subordinada adverbial concessiva.
  - Oração subordinada adverbial causal.
  - Oração subordinada adverbial consecutiva.
  - Oração subordinada adverbial final.
  - Oração coordenada sindética explicativa.
30. **“A técnica, segundo o que os pesquisadores revelaram com exclusividade ao Estado, não reduz a importância do estudo das células embrionárias ‘autênticas’(...)”. Quanto aos elementos grifados, assinale a alternativa correta. Os termos grifados são identificados como**
- locução adverbial e modificam um outro advérbio.
  - locução adverbial e modificam um substantivo.
  - locução adjetiva e referem-se à palavra pesquisadores.
  - locução adjetiva e referem-se à palavra revelaram.
  - advérbios e modificam um verbo.

#### CONHECIMENTOS GERAIS

31. **Dentre as cidades mencionadas nas alternativas a seguir, assinale a que apresenta aquela que foi a mais afetada pelas chuvas, no estado de Santa Catarina, ocorridas no final de 2008.**
- Florianópolis.
  - Jaraguá do Sul.
  - Joinville.
  - Itajaí.
  - Blumenau.

32. Em relação à charge a seguir, seu tema e demais assuntos correlatos, assinale a alternativa correta.

GUANTÁNAMO...



- A charge satiriza a prisão de Guantánamo, em Cuba, tendo em vista que uma das principais promessas do presidente eleito foi a de fechar o referido centro de detenção da base militar.
- A imagem é clara em demonstrar a insatisfação dos presos de Guantánamo com a posse do presidente eleito, tendo em vista que ele anunciou que atuará mais efetivamente na base militar.
- A charge mostra uma cena da solenidade de posse do presidente eleito, demonstrando que houve uma apresentação acrobática na capital americana, formando o primeiro nome do presidente como forma de homenagem.
- Uma das ações pretendidas por Obama foi a de abolir as técnicas vistas como tortura utilizadas no centro de detenção. Todavia, o presidente foi enfático ao afirmar que não abolirá as técnicas duras de interrogatório.
- A imagem satiriza a situação dos manifestantes que tentaram fazer um protesto na cerimônia de posse do presidente eleito, sendo que eles foram impedidos pela equipe de segurança e acabaram presos no centro de detenção de Guantánamo.

33. Em relação à questão hídrica mundial, ao excerto a seguir e aos demais assuntos correlatos, assinale a alternativa correta. “Apesar de ser o rio mais caudaloso do mundo, Amazonas já sente efeitos do aquecimento global” UOL – Educação.

- A água potável é um recurso infinito, que se espalha em partes desiguais pela superfície terrestre.
- Embora seja uma substância abundante em nosso planeta, especialistas alertam para um possível colapso das reservas de água doce, que vêm se tornando uma raridade em vários países.
- Os continentes menos atingidos pela escassez de água são a África e a Ásia.
- De acordo com o nível tecnológico dos sistemas de tratamento de água, as mortes causadas por poluição das águas foram erradicadas.
- Apesar de haver técnicas eficazes de reciclagem e de reaproveitamento de materiais, o mesmo não ocorre com a água.

34. Sobre o cenário político brasileiro, analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta o número de assertivas corretas.

- Esperidião Amin é o atual governador do estado de Santa Catarina.
  - Guido Mantega é o atual Ministro da Fazenda.
  - Arlindo Chinaglia é o atual Presidente da Câmara dos Deputados.
  - Carlos Minc é o atual Ministro do Meio Ambiente.
  - Gilmar Ferreira Mendes é o atual Presidente do STF.
- 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.
  - 5.

35. Em relação à polêmica da reserva indígena Raposa Serra do Sol, em Roraima, assinale a alternativa INCORRETA.

- Além da disputa pelo cultivo da terra, a região é rica em minérios e possui garimpos irregulares de ouro e diamantes.
- A reserva Raposa Serra do Sol só foi demarcada, isto é, fixados os limites da propriedade que seria concedida aos índios, no governo de Fernando Henrique Cardoso, em 1998, embora tenha sido homologada, ou seja, autorizada, somente em 2005, pelo presidente Lula.
- Apesar de toda a polêmica gerada pelo caso, os políticos do estado de Roraima não se manifestaram quanto a isso.
- A decisão final do STF deve servir de base para outras ações de homologação de terras indígenas que tramitam no Supremo, bem como para orientar demarcações de futuras reservas.
- O estado de Roraima foi criado pela Assembléia Constituinte de 1988.

36. Assinale a alternativa que NÃO se refere a programas governamentais brasileiros.

- Bolsa Família.
- Bolsa escola.
- ProUni.
- PAC.
- PróLeite.

37. A violência no Brasil é muito grande, tanto que o país é considerado um dos mais violentos do mundo. Os índices de assaltos, seqüestros, extermínios, violência doméstica e contra a mulher são muito alto e contribuem para tal consideração. Suas causas são várias e, entre elas, encontram-se miséria, pobreza, má distribuição de renda, desemprego, educação precária, ineficiência de forças policiais no combate ao crime e justiça lenta. Tendo por base os acontecimentos que ganharam espaços na mídia brasileira, assinale a alternativa que NÃO contempla um caso de violência, tais como os citados no texto.

- Caso Abaetetuba.
- Caso Dantas.
- Caso João Hélio Fernandes.
- Caso Isabella Nardoni.
- Caso Eloá.

<p><b>38. Em relação à União Européia e demais assuntos correlatos, analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta o número de assertivas corretas.</b></p> <p>I. A União Européia, anteriormente designada por Comunidade Econômica Européia (CEE) e Comunidade Européia (CE), é uma organização internacional e o bloco econômico mais antigo.</p> <p>II. A União Européia possui diversas características e peculiaridades como o mercado europeu (uma união aduaneira), uma moeda única (euro) e políticas agrícolas, de pesca, comercial e de transportes comuns, sendo que também desempenha várias iniciativas para a coordenação de atividades judiciais e de defesa de seus Estados Membros.</p> <p>III. Muito embora a União Européia trate-se de uma “família” de países europeus democráticos empenhados num projeto comum de paz e prosperidade, tal organização não se trata de uma organização de cooperação internacional.</p> <p>IV. Entre os objetivos da União Européia, não se encontra o de promover a democracia, a liberdade, a justiça social e a cooperação entre os povos da Europa.</p> <p>V. Uma característica muito peculiar da União Européia que a distingue dos demais blocos econômicos é o fato das relações não serem puramente entre os governos dos países membros, ou seja, as instituições comunitárias concentram poderes próprios, que independem dos governos nacionais e aplicam-se diretamente a Estados, empresas e cidadãos.</p> <p>a) 1. b) 2. c) 3. d) 4. e) 5.</p> <p><b>39. Em relação aos conhecimentos gerais e atualidades, assinale a alternativa INCORRETA.</b></p> <p>a) Portabilidade numérica é a possibilidade de um cliente de telefonia móvel ou fixa, quando troca de operadora, manter seu número de telefone.</p> <p>b) Após o segundo semestre de 2008, o Banco do Brasil e a Caixa Econômica Federal ganharam poderes para comprar parte ou a totalidade do capital de bancos, seguradoras, empresas de previdência privada e de capitalização.</p> <p>c) O resultado final das eleições municipais que ocorreram no Brasil no mês de outubro de 2008 deixou o país com uma configuração bastante típica: o PSDB foi o partido que mais elegeu prefeitos e vereadores.</p> <p>d) Um fato notório ocorrido em São Paulo e objeto dos mais diversos meios de comunicação do país foi a greve que reuniu centenas de policiais civis que entraram em confronto com soldados da Polícia Militar ao tentar chegar ao Palácio dos Bandeirantes onde estava o governador José Serra.</p> <p>e) A ministra da Casa Civil, Dilma Rousseff, presa e torturada pelo regime militar, disse julgar “imprescritíveis” os crimes de torturas praticados na época. No entanto, não se manifestou frente ao recurso da Advocacia Geral da União em defesa dos torturadores, alegando que não é função do Poder Executivo se posicionar sobre o alcance das leis.</p>	<p><b>40. O Instituto Nacional do Seguro Social (INSS) é, atualmente, vinculado a qual ministério?</b></p> <p>a) Ministério do Desenvolvimento Social. b) Ministério de Colonização e Reforma Agrária. c) Ministério da Previdência Social. d) Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão. e) Ministério do INPS.</p>
--	--