

SIMULADO SANEPAR 2012

+ Gabarito Comentado



- *Este simulado foi preparado com o mesmo índice de dificuldade normalmente encontrado nas questões elaboradas pela COPS UEL, organizadora do concurso.*
- *Após a aplicação da prova oficial, acesse o site do Curso Sólton para acompanhar eventuais propostas de fundamentação de RECURSOS elaboradas por nossos professores que permitirão a você recorrer de questões e, quem sabe, garantir mais alguns pontinhos na nota final.*

LÍNGUA PORTUGUESA:

Professora Cidinha

Leia a charge para responder às questões de números 01 e 02.

**Aquecimento
Global ameaça
vida no
planeta...**



(www.acharge.com.br)

01. Observando o pensamento da planta e o do menino, é correto afirmar que eles externam sentimentos

- (A) ambíguos.
- (B) recíprocos.
- (C) auspiciosos.
- (D) paradoxais.
- (E) indecifráveis.

As questões de números 02 a 10 baseiam-se no texto de Ed Miliband, mestre em economia pela *London School of Economics*, ministro de Energia e Mudanças Climáticas do Reino Unido.

Copenhague é o ponto de virada para o clima

Tendo chegado a uma cidade sitiada por pessoas e papéis, já tenho certeza de uma coisa: Copenhague não é apenas mais uma negociação internacional. É um momento de escolha crucial para todos nós. E estou certo de que faremos a escolha certa. Independentemente do sucesso das negociações, o mundo será muito diferente até o meio deste século.

Nossas escolhas determinarão como serão essas mudanças. Podemos escolher o futuro que queremos para nós e nossos filhos ou podemos deixar que escolham um futuro menos positivo e mais sombrio.

Se formos bem-sucedidos no combate às mudanças climáticas, o mundo terá sido transformado pelos nossos esforços. Nações terão trabalhado juntas para reduzir suas emissões de carbono. Teremos construído um sistema de energia neutro em carbono com novos empregos e novo crescimento. Teremos criado um variado leque de tecnologias de baixo carbono. Nossas economias terão mais segurança energética. A cooperação terá vencido as rivalidades.

Se falharmos, o mundo já estará vivendo um aumento de temperatura de 2 °C. E estará irreversivelmente destinado a um aumento de 4 °C e além. O mapa que o *MetOffice* lançou recentemente mostra que mundo inimaginável será este com enchentes e secas tornando água e alimento escassos para centenas de milhões de pessoas. A competição por recursos terá vencido a cooperação.

Essas são as escolhas que temos de fazer em Copenhague. Temos a tecnologia e, apesar da recessão, a transformação necessária do nosso sistema de energia é factível. A questão é se teremos vontade política coletiva suficiente.

(*Folha de S.Paulo*, 13.12.2009)



02. Relacionando o 3º parágrafo do texto à charge, é correto afirmar que

- (A) ambos apresentam um cenário pouco animador do mundo, o que se vê também no 4.º parágrafo.
- (B) ambos trazem uma visão positiva do futuro, enfatizando que não há que se preocupar com as mudanças climáticas.
- (C) ele apresenta um cenário de incertezas, com informações contundentes sobre a vida do planeta num futuro próximo.
- (D) ambos sinalizam um futuro de significativa degradação, decorrente das mudanças climáticas já hoje existentes.
- (E) ela expressa um pessimismo que está ausente nesse parágrafo, mas vem demarcado no parágrafo seguinte.

03. De acordo com o autor, Copenhague representa um momento

- (A) decisivo para se resolver a questão do clima.
- (B) de discussões inócuas sobre a questão do clima.
- (C) inadequado para se discutir a questão do clima.
- (D) pouco marcado por discussões econômicas e políticas.
- (E) não marcado pela negociação internacional.

04. A leitura do texto permite afirmar que, combatendo as mudanças climáticas, pretende-se que

- (A) as pessoas optem pela manutenção do carbono no ar.
- (B) se construa um sistema de energia a partir do carbono.
- (C) as enchentes e as secas sejam evitadas com o carbono.
- (D) menos carbono seja liberado na atmosfera terrestre.
- (E) as rivalidades pela posse do carbono sejam acirradas.

05. Em – Podemos escolher o futuro que queremos para nós e nossos filhos ou podemos deixar que escolham um futuro menos positivo e mais sombrio. – a conjunção “ou” estabelece entre as orações uma relação de

- (A) adição, indicando os dois tipos de futuro com os quais as pessoas deverão se defrontar em breve.
- (B) adversidade, indicando as duas informações que se opõem conforme o tipo de futuro descrito.
- (C) alternância, indicando as duas informações que compõem as opções sobre o futuro desejado.
- (D) causa, indicando os motivos que levarão as pessoas a terem de escolher um dos futuros possíveis.
- (E) consequência, indicando os desastres que advirão ao mundo, no futuro, pela ignorância das pessoas.

06. Considere o trecho – ... depois que o jogador trapaceou, tocando e controlando a bola com a mão. – Assinale a alternativa cuja oração mantém o mesmo sentido da oração depois que o jogador trapaceou.

- (A) ... embora o jogador tenha trapaceado,...
- (B) ... mas o jogador trapaceou,...
- (C) ... logo o jogador trapaceou,...
- (D) ... após o jogador ter trapaceado,...
- (E) ... para que o jogador tivesse trapaceado,...

Dentre as mistificações alimentadas pelo chamado neoconservadorismo, talvez a mais perigosamente infundada seja a do triunfo da democracia como regime de governo contemporâneo por excelência e inexorável ao desenvolvimento das nações. A alegação de que nunca houve tantos governantes empossados **através de** algum método de sufrágio, embora historicamente plausível, apenas ressalta os limites práticos dessa aparente conquista: cálculos aproximados sugerem que **cerca de** 3,5 bilhões de pessoas (60 por cento da população mundial) ainda vivem sob variadas formas de totalitarismo.

A **estimativa** parece tolerável porque associada a algumas nações extremamente populosas, com governos abertamente ditatoriais, ou a redutos de miséria absoluta, institucionalmente rudimentares. Entre a China e o Burundi, entretanto, existem dezenas de países geopoliticamente relevantes, inclusive potências regionais, cujos epítetos regimentais escondem realidades pouco alvissareiras para os preceitos democráticos consagrados.

A Índia, república parlamentarista, mantém a estratificação em castas que perpetua desigualdades, não apenas sociais, mas legais e eleitorais. O vizinho Paquistão é governado pelo general Pervez Musharraf, que se “elegeu” **graças a** manobras jurídicas e ao exílio de Benazir Bhutto, sua principal antagonista. O ditador egípcio, Hosni Mubarak, há mais de duas décadas no poder, controla rigidamente a Suprema Corte e a Comissão Eleitoral. Os gigantes petrolíferos do Golfo Pérsico nem sequer dissimulam suas autocracias [...]. A África é prodigiosa em líderes dados à perseguição de opositores [...]. Nos Bálcãs pós-genocídio, o ultranacionalista Partido Radical sérvio retomou o poder e Kosovo tem como primeiro-ministro um suspeito de crimes de guerra (Ramush Haradinaj). Há ainda regiões cuja instabilidade desautoriza qualquer simulacro de escolha popular. Iraque, Afeganistão, Haiti e Sudão, **por exemplo**, vivem sob guerras civis reais ou iminentes. Nas repúblicas da antiga União Soviética, os levantes se sucedem, derrubando governos frágeis [...] para substituí-los por outros similares. A democracia é mais periclitante em nações advindas de longos períodos autoritários que tiveram respaldo das potências mundiais. O final da Guerra Fria provocou uma passagem meramente formal de regimes despóticos a economias inseridas no mercado globalizado.

07. Sobre o termo transcrito, é correto o que se afirma em

- (A) “através de” dá ideia de modo.
- (B) “cerca de” denota explicação.
- (C) “estimativa” tem relação semântica com “cálculos aproximados”.
- (D) “graças a” possui valor consecutivo.
- (E) “por exemplo” indica retificação.

Prodigalidade

Nós vivemos na sociedade do **desperdício**.

Esse comportamento simplesmente passou a ser parte inquestionável de nosso cotidiano. Desde que produzimos o primeiro invento, **lá** na idade das cavernas, reservamos um lugar de destaque para o desperdício. Desperdiçamos não só porque a publicidade nos torna ansiosos em busca do belo e do novo. Também porque ter, hoje, se sobrepõe a ser. E muito mais porque a indústria progrediu, ficou moderna e eficiente. Simplesmente desperdiçamos porque não temos noção de como sermos diferentes.



Esse capítulo começa com as pragas que brotam e infestam as lavouras, destruindo grande parte das safras. Continua pelo terreno das fazendas nas colheitas e deixa um rastro lamentável de alimentos apodrecendo nos caminhões, estradas, armazéns, mercados, pias e geladeiras, até que desembarca nas mesas e produz sobras. E este não é um privilégio do campo, ou do setor primário, para usar um termo mais técnico. Desperdiçamos com erros nas fábricas e burocracia nos escritórios. Aprendemos com júbilo a vender mais, estimulando o consumo e induzindo ao desperdício. É um clássico do ensino de *marketing* **o caso das pastas de dente**. Seus fabricantes descobriram, depois de muitas pesquisas, que aumentar o diâmetro de saída dos tubos ampliava as vendas sem que fosse preciso duplicar a população nem criar novos hábitos de uso.

(Adaptado de Prado, Jason. *Leituras Compartilhadas*, fascículo 8)

08. Considere as seguintes assertivas sobre passagens do texto.

- I - A expressão **Esse comportamento** retoma **desperdício**.
- II - O uso de **lá** faz uma referência a um lugar determinado.
- III - A expressão **o caso das pastas de dente** retoma algo explicado anteriormente no texto.

Quais são corretas?

- (A) Apenas I
- (B) Apenas II
- (C) Apenas I e II
- (D) Apenas I e III
- (E) I, II e III

09. Assinale a alternativa em que o período formado com as frases I, II e III estabelece as relações de condição entre I e II e de adição entre I e III.

- I. O advogado é aprovado na OAB.
- II. O advogado raciocina com lógica.
- III. O advogado defende o cliente no tribunal.

- (A) Se o advogado raciocinar com lógica, ele será aprovado na OAB e defenderá o cliente no tribunal com sucesso.
- (B) O advogado defenderá o cliente no tribunal com sucesso, mas terá de raciocinar com lógica e ser aprovado na OAB.
- (C) Como raciocinou com lógica, o advogado será aprovado na OAB e defenderá o cliente no tribunal com sucesso.
- (D) O advogado defenderá o cliente no tribunal com sucesso porque raciocinou com lógica e foi aprovado na OAB.
- (E) Uma vez que o advogado raciocinou com lógica e foi aprovado na OAB, ele poderá defender o cliente no tribunal com sucesso.

Experiências vencedoras do 7.º Concurso de Inovações na Gestão Pública Federal (2002)

O Escreve Cartas é uma parceria dos Correios com o governo do estado de São Paulo estabelecida com a finalidade de implantar, nas unidades do Poupatempo, estandes onde voluntários e funcionários dos Correios e do Poupatempo auxiliam pessoas analfabetas a escreverem cartas. O progra-

ma teve grande aceitação da população e grande repercussão na mídia. Em menos de um ano da implantação, grande número de voluntários procurou o serviço. Pessoas carentes de diversas regiões do país receberam correspondências de familiares que moram em São Paulo, graças a essa iniciativa dos Correios e do governo estadual.

Internet: <inovacao.enap.gov.br> (com adaptações).

10. No trecho “Em menos de um ano da implantação, grande número de voluntários procurou o serviço”, a palavra “voluntários” refere-se

- (A) a pessoas “carentes”.
- (B) aos “Correios”.
- (C) ao “governo do estado de São Paulo”.
- (D) a pessoas “analfabetas”.
- (E) a pessoas da “população”.

CONHECIMENTOS GERAIS:

Professores Christian, Rogener e Rafael

11. Acerca do ECA – Estatuto da Criança e do Adolescente, assinale o correto:

- (A) O ECA dispõe sobre a proteção parcial à criança e ao adolescente.
- (B) Considera-se criança a pessoa até 14 anos de idade.
- (C) Considera-se adolescente a pessoa entre 14 e 21 anos de idade.
- (D) A criança e o adolescente tem direito a ir, vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários, ressalvadas as restrições legais.
- (E) A criança e o adolescente tem direito ao respeito, podendo ser violada a sua integridade física, psíquica e moral.

12. Observadas as proposições abaixo, assinale a alternativa correta.

- I. Muito embora o direito à vida e à saúde esteja elencado como direito fundamental pelo Estatuto da Criança e do Adolescente, os estabelecimentos de atendimento à saúde, sejam eles privados ou públicos, não estão obrigados a proporcionar condições de permanência em tempo integral de um dos pais ou responsável, nos casos de internação de criança ou adolescente.
- II. Os casos de suspeita ou confirmação de maus-tratos contra criança ou adolescente serão comunicados ao Conselho Tutelar da localidade.
- III. Segundo estabelece o Estatuto da Criança e do Adolescente, a falta de recursos materiais constitui motivo suficiente para decretação judicial da perda ou suspensão do poder familiar.
- IV. A colocação em família substituta da criança ou do adolescente se fará mediante guarda, tutela ou adoção, levando-se em conta como critérios o grau de parentesco e a relação de afinidade ou afetividade a fim de evitar ou minorar as consequências decorrentes da medida.
- V. A colocação em família substituta admite a transferência da criança ou adolescente a terceiros ou a entidades governamentais ou não governamentais, sem a autorização judicial.



- (A) Somente as proposições I e III estão corretas.
- (B) Somente as proposições II e IV estão corretas.
- (C) Somente as proposições I, III e IV estão corretas.
- (D) Somente as proposições II e V estão corretas.
- (E) Somente as proposições IV e V estão corretas.

13. Em relação ao disposto no Estatuto da Criança e do Adolescente - ECA sobre o direito à Educação, à Cultura, ao Esporte e ao Lazer é INCORRETO afirmar que:

- (A) É direito dos pais ou responsáveis ter ciência do processo pedagógico, bem como participar da definição das propostas educacionais;
- (B) Os proprietários, diretores, gerentes e funcionários de empresas que explorem a venda ou aluguel de fitas de programação em vídeo cuidarão para que não haja venda ou locação em desacordo com a classificação atribuída pelo órgão competente;
- (C) As revistas e publicações contendo material impróprio ou inadequado a crianças e adolescentes deverão ser comercializadas apenas em horário noturno;
- (D) Os responsáveis por estabelecimentos que explorem comercialmente bilhar, sinuca ou congêneres ou por casas de jogos, assim entendidas as que realizam apostas, ainda que eventualmente, cuidarão para que não seja permitida a entrada e a permanência de crianças e adolescentes no local, afixando aviso para orientação do público.
- (E) todas as alternativas estão corretas.

14. Acerca do ato infracional, assinale a correta:

- (A) Crime ou contravenção praticada por criança ou adolescente é considerado ato infracional.
- (B) Adolescente que comete crime responde a processo criminal na justiça criminal.
- (C) Criança ou adolescente podem ser condenados a uma pena, devendo permanecer em uma cadeia ou penitenciária.
- (D) As medidas protetivas são aplicadas somente a crianças.
- (E) As medidas socioeducativas são advertência, obrigação de reparar o dano, prestação de serviços à comunidade, liberdade assistida, internação, prisão e tratamento para drogadição.

15. Não é atribuição do Conselho Tutelar:

- (A) Atender as crianças e adolescentes nas hipóteses previstas nos arts. 98 (situação de risco).
- (B) Atender e aconselhar os pais ou responsável.
- (C) Encaminhar ao Ministério Público notícia de fato que constitua infração administrativa ou penal contra os direitos da criança ou adolescente.
- (D) Requisitar certidões de nascimento e de óbito de criança ou adolescente quando necessário.
- (E) Aplicar a medida de internação a adolescente que cometa ato infracional.

16. Assinale o fato que serviu de estopim para deflagrar a Primeira Guerra Mundial.

- (A) A assinatura do Tratado de Versalhes que tinha por base culpar os alemães pela corrida armamentista.

- (B) O revanchismo francês que não conseguiu superar a perda de territórios da Alsácia e Lorene para a Alemanha.
- (C) A deposição do czar da Rússia em virtude da Revolução Russa provocou revolta e reação dos demais países europeus.
- (D) Em 28/6/1914, o arquiduque Francisco Ferdinando foi assassinado por um grupo de terroristas intitulado "Mão Negra".
- (E) O forte temor dos Estados Unidos em perder seus investimentos na Europa devido a ascensão da Alemanha.

17. Ao final da Segunda Guerra Mundial podemos afirmar que:

- (A) Os EUA consolida-se como grande potência mundial e o enfraquecimento das antigas potências europeias.
- (B) A Rússia consolida-se como superpotência europeia devido a Revolução Russa e rivaliza com os EUA o poderio militar mundial.
- (C) A Alemanha apesar de ter perdido a guerra ainda mantém sua condição de império e a Inglaterra perde suas colônias na África.
- (D) O mapa político da Europa é pouco modificado em virtude da manutenção da antiga ordem colonial.
- (E) O Tratado de Versalhes representou um justo acordo entre vencidos e vencedores.

18. Em 24 de outubro de 1985, chefes de Estado, reunidos em Nova York, comemoraram o aniversário da Organização das Nações Unidas - ONU. O que representa essa organização?

- (A) Uma associação dos países do Ocidente para o enfrentamento com os países do Oriente.
- (B) A vitória da Liga das Nações, vigente durante a Primeira e a Segunda Guerras Mundiais.
- (C) O fim da Guerra Fria entre o mundo capitalista e o mundo comunista.
- (D) A descolonização da América e da África e o respectivo engajamentos políticos dos dois continentes.
- (E) Uma força internacional acima das nações, na defesa da paz mundial, dos direitos do homem e da igualdade dos povos

19. No fim da década de oitenta e início dos anos noventa a bipolaridade mundial declinou; da polaridade ideológica e militar leste/oeste passou-se para a econômica norte/sul. Isto significa dizer que atualmente há uma oposição entre:

- (A) O oeste rico e industrializado e o leste pobre e agrário.
- (B) O oeste pobre e agrário e o sul rico e muito industrializado.
- (C) O leste pobre e agrário e o norte rico e industrializado.
- (D) O sul rico e industrializado e o norte pobre e agrário.
- (E) O norte rico e industrializado e o sul pobre e em processo de industrialização.

20. Sobre o Conselho de Segurança da Organização das Nações Unidas (ONU), considere as afirmativas a seguir.

- I. Os membros permanentes do Conselho de Segurança da ONU são: Estados Unidos, França, Inglaterra, China e Rússia.**



II. Os membros permanentes do Conselho de Segurança da ONU são países que saíram vitoriosos da II Guerra Mundial.

III. O Brasil será o primeiro país da América Latina a figurar como membro permanente do Conselho de Segurança da ONU a partir de 2006.

IV. Nenhum dos países dos continentes africano e sul-americano são membros do Conselho de Segurança da ONU.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (B) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (C) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (D) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras
- (E) Somente a afirmativa III é verdadeira.

21. São direitos sociais, de acordo com a Constituição Federal:

- (A) a educação, a saúde, a proteção à maternidade e à infância;
- (B) o trabalho, a previdência social, o meio ambiente saudável e o salário família;
- (C) a moradia, o lazer, a segurança e o *habeas corpus*;
- (D) o salário mínimo, o mandado de segurança e a assistência aos desamparados.
- (E) a educação, proteção da criança, lazer, moradia, salário mínimo e o *habeas corpus*.

22-Assinale a opção correta entre as assertivas abaixo, relativas aos direitos eleitorais e à nacionalidade.

- (A) Um determinado cidadão brasileiro pode ter o direito de votar e não ter o de ser votado.
- (B) O brasileiro nato sempre poderá exercer o direito de sufrágio.
- (C) Basta ter nacionalidade brasileira para ter o direito de ser votado.
- (D) Todo brasileiro nato é cidadão passível de exercício do poder de votar e de ser votado.
- (E) Os conscritos podem votar.

23. A respeito da ação popular é correto dizer:

- (A) Toda ação popular contra Ministro de Estado ou Presidente da República deve ser ajuizada perante o Supremo Tribunal Federal.
- (B) O estrangeiro pode ajuizar a ação popular, desde que para defender um direito seu, violado pelo ato atacado na demanda.
- (C) Pode-se propor ação popular visando a anular ato administrativo que ofenda, a um só tempo, a moralidade administrativa e o patrimônio público.
- (D) Os sindicatos e as associações de classe de âmbito nacional têm legitimidade para propor ação popular.
- (E) Somente o Ministério Público pode propor ação popular.

24. Sobre os direitos e garantias fundamentais, é correto afirmar que:

- (A) No sistema de direitos fundamentais adotado pelo Brasil, que protege a liberdade de culto, um brasileiro pode invocar motivação religiosa para deixar de cumprir obrigação a

todos imposta ou a prestação alternativa fixada pelo Estado;

- (B) A interceptação telefônica somente poderá ser autorizada, por autoridade judiciária, para Instrução processual de qualquer natureza ou para fins de investigação;
- (C) De acordo com a Constituição, as comissões parlamentares de inquérito têm os mesmos poderes de investigação da autoridade judicial. Nesse sentido, a C.P.I pode determinar a interceptação telefônica para fins de investigação;
- (D) A atividade de uma associação poderá ser suspensa compulsoriamente por decisão judicial que ainda não transitou em julgado;
- (E) Nas situações expressamente previstas na Constituição, para preservar a segurança do Estado ou o pleno exercício do Poder de Polícia, poderá ser

25. São privativos de brasileiros natos os cargos de:

- (A) presidente da república, governador de estado, oficial das forças armadas e embaixador
- (B) presidente da república, vice presidente, ministro do supremo tribunal federal e presidente da câmara dos deputados
- (C) embaixador, vice presidente da república, vice presidente do senado federal e embaixador
- (D) Presidente, vice presidente, ministro do superior tribunal de justiça e oficial das forças armadas
- (E) Senador, Ministros do STJ, e Governador do Estado.

MATEMÁTICA:

Professores Carlos e Pacífico

26. Sejam quatro cidades designadas por: A,B,C, e D. Considere que há três rodovias que ligam a cidade A com a cidade B, duas rodovias que ligam a cidade B com a cidade C e quatro rodovias que ligam a cidade C com a cidade D.

Se desejarmos ir de A até D, passando pelas cidades B e C, de quantas formas diferentes poderemos realizar tal percurso?

- (A) 9
- (B) 12
- (C) 16
- (D) 20
- (E) 24

27. O valor de : $-1/3 \cdot (1/7 - 2 \cdot 1/5) : 0,125$ é:

- (A) 2
- (B) 24/35
- (C) 36/35
- (D) 7/8
- (E) 9/35

28. Três números estão em PA (crescente). O produto entre eles é 66 e a soma entre eles é 18. Determine o quarto número da PA.

- (A) $a_4=12$
- (B) $a_4=13$



- (C) $a^4=14$
- (D) $a^4=15$
- (E) $a^4=16$

29. Numa eleição o candidato A teve 47% dos votos, o candidato B, 39% e o número de votos nulos é $\frac{2}{3}$ do de voto em branco. O percentual dos votos em branco é:

- (A) 10,4%
- (B) 8,4%
- (C) 7,8%
- (D) 5,6%
- (E) 2,8%

30. Se os raios solares formam um ângulo α com o solo, qual é, aproximadamente, o comprimento da sombra de um edifício com 10 metros de altura?

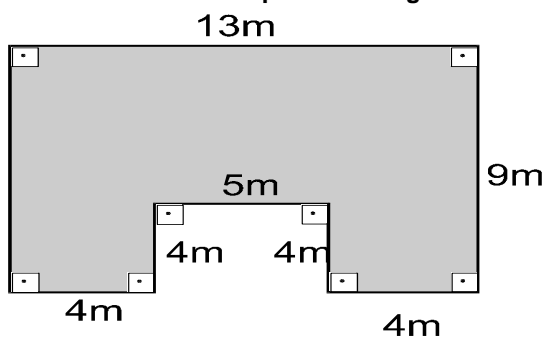
Dado: $\text{Sen } \alpha = \frac{3}{5}$.

- (A) 16,6m
- (B) 15,5m
- (C) 14,4m
- (D) 13,3m
- (E) 12,2m

31. Numa granja encontramos galinhas e coelhos num total de 140 cabeças e 400 pés. Daí, podemos afirmar corretamente que:

- (A) o número de galinhas é igual a 60
- (B) o número de coelhos é igual a 80
- (C) o número de galinhas é igual a 80
- (D) o número de coelhos é igual a 40
- (E) o número de galinhas é o dobro de coelhos.

32. Calculando a área da figura sombreada, podemos afirmar corretamente que a área é igual a:

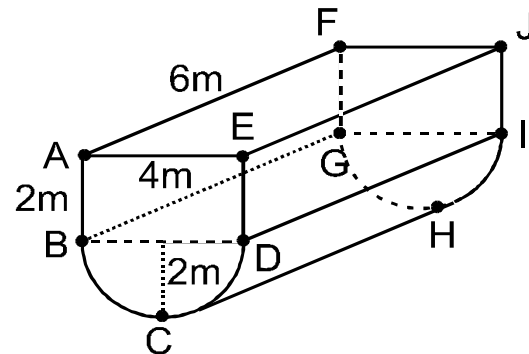


- (A) 117 m^2
- (B) 137 m^2
- (C) 107 m^2
- (D) 85 m^2
- (E) 97 m^2

33. Sebastião aplicou um capital por 3 meses, à taxa de juros simples de 7% am. Decorridos os três meses, o mesmo capital inicial foi aplicado por mais 2 meses, à taxa de 48% aa. A soma do Juro obtido nas duas transações foi de R\$ 36.250,00. Daí podemos afirmar que:

- (A) o capital inicial era inferior a R\$ 100.000,00
- (B) o capital inicial era superior a R\$ 150.000,00
- (C) o capital inicial foi de R\$ 120.000,00
- (D) o capital inicial era inferior a R\$ 130.000,00
- (E) o capital inicial era superior a R\$ 125.000,00

34. O reservatório esquematizado na figura é a composição de um bloco retangular com um semicilindro. Calcule sua capacidade em litros. Adote $\pi = 3,2$.



- (A) 73,6 litros
- (B) 124.800 litros
- (C) 12.480 litros
- (D) 84.600 litros
- (E) 83.200 litros

35. Na equação do 2º grau $5x^2 - 3x - 2 = 0$, podemos afirmar corretamente que:

- (A) o valor de delta é negativo
- (B) a equação tem duas soluções diferentes
- (C) a equação tem apenas uma solução
- (D) o valor de delta é igual a 81
- (E) a equação tem duas soluções iguais

Pegue o gabarito comentado



GABARITO

SIMULADO SANEPAR 2012

RESPOSTAS COMENTADAS

LÍNGUA PORTUGUESA

01	B	Descarta-se a alternativa a pois ambíguo significa confuso, que dá margens a mais que uma interpretação; a c pois auspiciosos significa promissores; a d pois paradoxais significa que os pensamentos se opõem; a e pois indecifráveis significa que não é possível interpretar.
02	E	Descarta-se a a pois o 4º parágrafo do texto enuncia uma esperança, uma saída para o problema; a b pois a visão de ambos os tempos sobre o tema é alarmante; a c pois no parágrafo em questão há o anúncio de uma esperança; a d pois o parágrafo enuncia uma possibilidade de reversão do quadro.
03	A	Descarta-se a b , pois o adjetivo <i>inócua</i> s remete à ideia de vazias; a c pois o adjetivo <i>inadequado</i> vem em desacordo com o que está expresso no 1º § do texto; a d pois a expressão <i>pouco marcado</i> se opõe ao que foi expresso no 1º §; a e pois a expressão <i>não marcado</i> se opõe ao que foi expresso no 1º §. ao que foi expresso no 1º §; a e pois a expressão <i>não marcado</i> se opõe ao que foi expresso no 1º §.
04	D	Descarta-se a a pois a afirmação contida nela vai de encontro ao que foi proposto no texto; a b pois é incoerente pois o <i>carbono</i> é agente poluidor; a c e a e pela mesma justificativa da anterior.
05	C	Pois a conjunção coordenada <i>ou</i> expressa ideia de alternância ou opção.
06	D	<i>depois que</i> é temporal / a) concessiva (embora); b) adversativa (mas); c) conclusiva (logo); e) final (para que).
07	C	a) meio; b) proximidade; d) explicação; e) exemplificação.
08	A	II) <i>lá</i> retoma uma época determinada (das cavernas); <i>o caso das pastas de dentes</i> é expressão que não havia sido citada anteriormente no texto;
09	A	b) mas (adversidade); c) como (causa); d) porque (causa); e) uma vez que (causa);
10	E	a ideia de <i>voluntários</i> é referente a pessoas que não sejam efetivos dos Correios, portanto, pessoas da população em geral,

CONHECIMENTOS GERAIS

11	D	Com a Constituição de 1988 e o ECA em 1990, foi estatuído o Princípio da Proteção Integral à criança e ao adolescente, conforme expresso pelo art. 1º do ECA. Considera-se criança, para os efeitos desta Lei, a pessoa até doze anos de idade incompletos, e adolescente aquela entre doze e dezoito anos de idade, conforme art. 2º do ECA. O direito fundamental à liberdade compreende ir, vir e estar, com restrição, à luz art. 16 do ECA. A integridade da criança ou adolescente, por fim, não pode ser violada, nos termos art. 17.
12	B	É garantida a permanência em tempo integral de um dos pais ou responsável, nos casos de internação de criança ou adolescente, conforme art. 12 do ECA. Por seu turno, suspeitas devem ser comunicadas ao Conselho Tutelar, à luz do art. 13 do ECA. A falta de recursos materiais, ou seja, condições econômicas, não pode ser considerada isoladamente para decretação judicial da perda ou suspensão do poder familiar. A colocação em família substituta, em suas 3 modalidades (guarda, tutela ou adoção) deve ser realizada somente com autorização judicial, em respeito ao Direito à Convivência Familiar e Comunitária.



13 C	Os pais possuem direitos e deveres no que tange ao Direito à Educação previsto no ECA, dentre os direitos temos a ciência do processo pedagógico. A prevenção especial, prevista no ECA impõe uma série de restrições em respeito ao Princípio da Proteção Integral e Respeito à Peculiar Condição de Desenvolvimento de crianças e adolescentes. Dentre eles, a classificação etária é de fundamental importância. Revistas e publicações com conteúdo material impróprio ou inadequado a crianças e adolescentes podem comercializadas durante o dia, devendo ter embalagem lacrada e advertência do conteúdo, conforme art. 78 do ECA.
14 A	Considera-se ato infracional a conduta descrita como crime ou contravenção penal, quando praticada por criança ou adolescente, nos termos do art. 103 do ECA. Adolescente, portanto não comete crime, mas sim ato infracional, não respondendo a processo criminal, mas sim a ação socioeducativa no juízo da infância e juventude. Ainda, não será condenada a uma pena, nem permanecerá em cadeia ou penitenciária, mas antes, será a ele imposta uma medida protetiva e/ou socioeducativa, sendo que a internação será em estabelecimento educacional. Medidas protetivas podem ser aplicadas a crianças e adolescentes, conforme art. 102, VII do ECA. Por fim, prisão não é medida socioeducativa, e tratamento para drogadição é medida protetiva.
15 E	O Conselho Tutelar é um dos órgãos da rede de proteção da infância e juventude, permanente e autônomo, não jurisdicional, encarregado pela sociedade de zelar pelo cumprimento dos direitos da criança e do adolescente, conforme art. 131. Deve haver, no mínimo, 1 por município, com 5 membros eleitos pela comunidade local para mandato de 3 anos. As atribuições estão descritas no art. 136. No entanto, não é atribuição do Conselho Tutelar aplicar medida de internação, mas sim da autoridade jurisdicional, ou seja, juiz da infância e juventude, após ação socioeducativa.
16 D	Em 28 de junho de 1914, o arquiduque Francisco Ferdinando e sua mulher, Sofia Chotek, foram assassinados a tiros por um jovem sérvio durante a passagem de sua comitiva por Sarajevo, capital da Bósnia-Herzegovina. O grupo terrorista era contrário a presença austríaca na província.
17 A	A Segunda Guerra Mundial produziu uma série de mudanças que alteraram radicalmente a situação mundial. Consumou-se o declínio das antigas potências europeias, consolidando-se a posição de duas novas potências: Estados Unidos e a União Soviética. Estas duas superpotências passariam a disputar a hegemonia econômica e política sobre quase todo o mundo. Os maiores vencedores da Segunda Guerra foram os Estados Unidos da América. Haviam conquistado importantes posições na Europa e no Extremo Oriente, enquanto que seu território não havia sido diretamente atingido pela guerra e sua economia apresentava um grande desenvolvimento. Os investimentos internos se avolumaram, diversificando a produção. O governo aumentou a intervenção sobre a economia, procurando controlar os excessos que haviam sido desastrosos antes de 1929. Cresceram também os investimentos externos, visando o retorno dos lucros aos EUA.
18 E	Organização das Nações Unidas (ONU), ou simplesmente Nações Unidas (NU), é uma <u>organização internacional</u> cujo objetivo declarado é facilitar a cooperação em matéria de <u>direito internacional</u> , <u>segurança internacional</u> , <u>desenvolvimento econômico</u> , <u>progresso social</u> , <u>direitos humanos</u> e a realização da <u>paz mundial</u> . A ONU foi fundada em 1945 após a <u>Segunda Guerra Mundial</u> para substituir a <u>Liga das Nações</u> , com o objetivo de deter <u>guerras</u> entre <u>países</u> e para fornecer uma plataforma para o diálogo. Ela contém várias organizações subsidiárias para realizar suas missões.
19 E	Mais que um simples critério de localização no globo terrestre, atualmente a divisão entre o norte e o sul está baseada em critérios de desenvolvimento econômico e social. Fazem parte do norte os países desenvolvidos, com alto grau de industrialização, uma população em sua maioria urbanizada e uma expectativa de vida elevada. Os países do sul têm industrialização tardia e dependente ou não são industrializados; sua infraestrutura é deficiente; a agricultura não usa técnicas modernas e grande parte desses países tem predomínio de população rural. Seus indicadores socioeconômicos são muito baixos e, conseqüentemente, o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) também é.
20 A	Em fevereiro de 1945 os principais líderes aliados se reuniram na região da Crimeia, no que ficou conhecida como a Conferência de Yalta. Ali, Franklin Delano Roosevelt, presidente do Estados Unidos, Josef Stalin, líder da União Soviética e o primeiro-ministro da Grã-Bretanha Winston Churchill, debateram durante onze dias estratégias para por fim a um conflito que já durava cinco anos e o mais importante, qual seria a área de influência de cada um desses países no pós-guerra. Também decidiram fundar "uma organização geral internacional para salvaguarda da paz e da segurança" em substituição à combatida Liga das Nações. Assim nasceria a ONU, Organização das Nações Unidas e em seu âmbito, o Conselho de Segurança, composto por quinze membros, sendo cinco permanentes (EUA, Rússia, Grã-Bretanha, China e França) e dez eleitos pela Assembleia Geral para um período de dois anos.
21 A	Convém registrar que o meio ambiente saudável não é considerado, pelo art. 6º da CF, um direito social; o <i>habeas corpus</i> não é um direito social, mas sim um direito individual previsto no art. 5º LXVIII da CF; e o mandado de segurança é direito individual, conforme art. 5º, LXIX da CF.

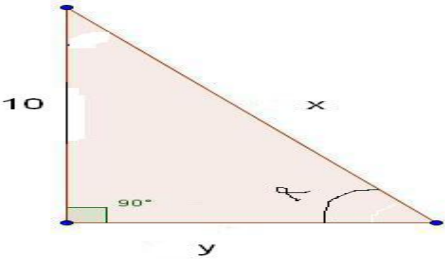


22 A	a) Verdadeiro. Como os requisitos para a elegibilidade (art. 14, §3º.) são em maior número que os requisitos para a alistabilidade (art. 14, §§ 1º e 2º, CF), é possível que determinado cidadão brasileiro possa Ter o direi-to de votar, e não o de ser votado (por exemplo, os analfabetos). b) Falso. O brasileiro nato nem sempre poderá exercer o direito ao sufrágio, como, por exemplo, quando ele se encontra na condição de conscrito ou tem seus direitos políticos suspensos em virtude de decisão penal condenatória transitada em julgado, enquanto durarem seus efeitos. c) Fal-so. Os requisitos para o direito de ser votado (elegibilidade – art. 14, §3º, da CF), não se limitam à condi-ção de brasileiro. d) Falso. Diversos brasileiros natos podem não Ter direito de ser votados, como os analfabetos e os que tive-ram seus direitos políticos suspensos; ou mesmo votar, como os conscritos ou os menores de dezesseis anos. e) Falso. Os conscritos estão impedidos de votar, nos termos do art. 14, §2º, da Constituição.
23 C	CF Art. 5º LXXIII - qualquer cidadão é parte legítima para propor ação popular que vise a anular ato lesivo ao patri-mônio público ou de entidade de que o Estado participe, à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patri-mônio histórico e cultural, ficando o autor, salvo comprovada má-fé, isento de custas judiciais e do ônus da sucum-bência;
24 D	O artigo 5º,XVII da Constituição Federal prescreve a plena a liberdade de associação para fins lícitos, vedada a de caráter paramilitar. Contudo, é possível a imediata suspensão das atividades desenvolvidas por uma associação por decisão judicial.
25 A	O poder constituinte, preceitua os casos de cargos privativos de brasileiros natos no bojo do artigo 12, parágrafo 3º CF/88, com os seguintes cargos: I - de Presidente e Vice-Presidente da República; II - de Presidente da Câmara dos Deputados; III - de Presidente do Senado Federal; IV - de Ministro do Su-premo Tribunal Federal; V - da carreira diplomática; VI - de oficial das Forças Armadas. VII - de Mi-nistro de Estado da Defesa.

MATEMÁTICA

26 E	A 3 ESTRADAS B 2 ESTRADAS C 4 ESTRADAS D Operação que deve ser efetuada: $n^\circ \text{ de percursos} = 3 \times 2 \times 4 = 24$
27 B	Efetuar as operações Resposta: b) 24/35.
28 E	PA (a1, a2, a3, a4, a5, ...) $a1 \cdot a2 \cdot a3 = 66$ I $a1 + a2 + a3 = 18$ II $a2 = a1 + r$ III $a3 = a1 + 2r$ IV Substituindo II e IV em I $a1 \cdot (a1 + r) \cdot (a1 + 2r) = 66$ V Substituindo II e IV em II $a1 + a1 + r + a1 + 2r = 18$ $3a1 + 3r = 18$ (dividindo toda a equação por 3) $a1 + r = 6$ onde temos então que : $a1 = 6 - r$ substituindo em V temos: $(6 - r) \cdot (6 - r + r) \cdot (6 - r + 2r) = 66$ $(6 - r) \cdot 6 \cdot (6 + r) = 66$ (dividindo toda a equação por 6) $(6 - r) \cdot (6 + r) = 11$ Temos um produto notável!!!!!!



	<p>Multiplicação da diferença pela soma de dois termos é igual ao quadrado do primeiro menos o quadrado do segundo, então tem:</p> $36 - r^2 = 11$ $r^2 = 25$ $r = \pm\sqrt{25}$ $r = 5 \text{ (PA crescente tem que ter razão positiva, logo o valor negativo e desprezado)}$ $a_1 = 6 - r$ $a_1 = 6 - 5$ $a_1 = 1$ $a_2 = 6$ $a_3 = 11$ $a_4 = 16 \implies$
29 B	<p>$A = 47\%$ $B = 39\%$ $A + B = 86\%$ $100\% - 86\% = 14\%$ Nulos = $\frac{2}{3}$ de Brancos Nulos + Brancos = 14% $\frac{2B}{3} + B = 14\%$ $B = 8,4\% \implies$</p>
30 D	<p>Sen $\alpha = (\text{cateto oposto}) : \text{hipotenusa}$ $\frac{3}{5} = \frac{10}{x}$ $x = \frac{50}{3}$ $(\frac{50}{3})^2 + 10^2 = y^2$ $y = \frac{40}{3} \implies y = 13,3 \text{ metros} \implies$</p> 
31 C	<p>(Sistema de Equações com duas incógnitas) $\rightarrow x = \text{galinhas}$ e $y = \text{coelhos}$ \rightarrow $1^\circ) x + y = 140$; $2^\circ) 2x + 4y = 400 \rightarrow$ Dividindo a segunda equação por (-2), ficamos com $x + y = 140$ e $-x - 2y = -200$, logo temos que $y = 60$ e $x = 80$.</p>
32 E	<p>(Áreas de figuras planas) $\rightarrow A = A_{(\text{maior})} - A_{(\text{menor})} \rightarrow A = 13 \cdot 9 - 5 \cdot 4 = 117 - 20 \rightarrow A = 97 \text{ m}^2$.</p>
33 D	<p>(Juros Simples) $\rightarrow J = C.I.T + C.I.T \rightarrow 36.250 = X \cdot 0,07 \cdot 3 + X \cdot 0,04 \cdot 2 \rightarrow 36.250 = 0,21X + 0,08X \rightarrow 36.250 = 0,29X \rightarrow X = 125.000 \text{ (D)}$</p>
34 D	<p>(Volume dos sólidos) $\rightarrow V = (Ab) \cdot H + (Ab \cdot H) : 2$, Sendo (Ab) a área da base $\rightarrow V = 6 \cdot 4 \cdot 2 + [(3,2) \cdot 2^2 \cdot 6] : 2 \rightarrow 48 + 3,2 \cdot 24 / 2 = 48 + 38,4 = 86,4 \text{ m}^3 = 86.400 \text{ litros}$.</p>
35 B	<p>(Equação do 2º. Grau) $\rightarrow \Delta = (-3)^2 - 4 \cdot 5 \cdot (-2) = 9 + 40 = 49 \rightarrow x' = (3 + 7) : 2 = 5$ e $x'' = (3 - 7) : 2 = -2$, logo duas soluções diferentes.</p>

É isso aí