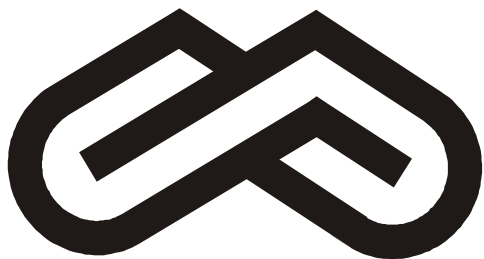


3



Unimontes

EVOLUINDO O CURSO DA VIDA

UNIMONTES

PAES 3^a ETAPA

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO SERIADA
PARA ACESSO AO ENSINO SUPERIOR

2016

Ficha de Identificação

11/12/2016 TARDE

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:

ASSINATURA

COTEC

COMISSÃO
TÉCNICA DE
CONCURSOS

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

- 01 - Este caderno contém 50 questões do tipo múltipla escolha e 5 questões do tipo discursiva.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Cada questão tem 4 (quatro) alternativas (A - B - C - D). Apenas 1 (uma) resposta é correta. Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma sem resposta. Se isso acontecer, a questão será anulada.
- 04 - Para marcar as respostas definitivas na sua Folha de Respostas, use caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha ou lápis. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha ●.
- 05 - Todos os candidatos **poderão** ser identificados pela impressão digital.
- 06 - **Ao receber a Folha de Respostas, confira:**
 - Se é a sua Folha (ela está personalizada).
 - Se os dados do cabeçalho conferem com os seus dados (nome, n.º de identidade, n.º de inscrição, opção de língua estrangeira, data de nascimento etc.).
- 07 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 08 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 09 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.
- 10 - Preencha corretamente a Ficha de Identificação colocada na capa.
- 11 - **DUAS HORAS** após o início das provas, você poderá retirar-se da sala, SEM LEVAR ESTE CADERNO. **NÃO** poderá levar nem mesmo a última folha do caderno de provas (folha de rascunho) ou anotações referentes às provas e suas respostas.
- 12 - Em nenhuma hipótese, o candidato poderá levar o Caderno de Provas de Múltipla Escolha e/ou a Folha de Respostas.
- 13 - Somente durante os 30 (trinta) minutos que antecedem o término das provas, poderão os candidatos copiar, em formulário próprio a ser entregue pelo Fiscal, as anotações/marcações feitas na sua Folha de Respostas das Provas de Múltipla Escolha.
- 14 - No encerramento das provas, há necessidade de pelo menos dois candidatos presentes na sala. Isso faz parte das normas para transparência na fiscalização do Processo Seletivo.
- 15 - Se o **Cartão de Inscrição** estiver com algum erro (nome, n.º de documento, endereço etc.), peça ao Fiscal para providenciar as correções necessárias no **Requerimento de Correções**.

DURAÇÃO DESTAS PROVAS: QUATRO HORAS

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA

Questões numeradas de 01 a 10

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir, para responder às questões de 01 a 06, que a ele se referem ou o tomam como ponto de partida.

Nós só usamos 10% do cérebro?

1 Olha, você pode ter muitos defeitos, mas está livre dessa culpa: os tais 10% são pura lenda. “Sabemos que grande parte do cérebro é utilizada. Isso explica por que até microlesões cerebrais podem causar danos graves e irreversíveis”, diz o neurocientista e pesquisador do Hospital Sírio-Libanês, Erich Fonoff. Quantos por cento então? “Atribuir um percentual é leviano. Para isso, teríamos que saber o que são os 100%. Ainda não chegamos nesse nível”.

5 Especialistas dizem que o “mito dos 10%” surgiu entre os defensores da paranormalidade. Para eles, utilizar 100% é exclusividade de quem levita, lê mentes e entorta garfos a distância, enquanto atividades do dia a dia limitam o resto de nós a apenas um décimo da “força do pensamento”. Bom, não apenas o suposto cálculo foi puro chute, como a ciência nunca provou a existência de telepatia, telecinese e fenômenos afins.

10 Mas e aqueles exercícios de aumentar a potência do cérebro? São mentira também? Nem todos. “O sistema nervoso é plástico. Se for estimulado, aumenta o seu potencial colossalmente”, diz o chefe do laboratório de Neurociências do Instituto de Biociências, Gilberto Xavier.

Fonte: **Revista Superinteressante**, jun. 2015, p. 7.

QUESTÃO 01

O uso do verbo “olhar”, em “Olha [...]” (linha 1), da forma como aparece no texto,

- A) demonstra que é desnecessário abordar um tema científico do ponto de vista das autoridades no assunto.
- B) indica o uso inadequado de um registro linguístico, por desqualificar o gênero em questão.
- C) simula uma interação descontraída e direta com o leitor.
- D) necessita de correção e que se use “olhe”, já que a palavra foi empregada em sentido literal.

QUESTÃO 02

A informação de que usamos só 10% do cérebro não possui, segundo o texto, base científica. Somente **NÃO** comprova isso o uso da seguinte palavra do texto:

- A) Mito.
- B) Culpa.
- C) Lenda.
- D) Mentira.

QUESTÃO 03

Leia o fragmento retirado do texto: “O sistema nervoso é **plástico**. Se for estimulado, aumenta o seu potencial colossalmente [...]” (Linhas 10-11).

A palavra “plástico”, usada para caracterizar “sistema nervoso”, fornece uma ideia de que o sistema nervoso é

- A) durável.
- B) frágil.
- C) inigualável.
- D) flexível.

QUESTÃO 04

Um texto não é apenas uma soma ou sequência de frases ou unidades isoladas. Há uma ligação entre os elementos para que estabeleçam relações textuais, utilizando-se de recursos de coesão textual. (KOCH, Ingedore Villaça. **A coesão textual**. 21. ed. São Paulo: Contexto, 2009, p. 14-15).

Nesse sentido, identifica-se no texto que

- A) as palavras “defeitos” (linha 1), “lenda” (linha 1), “mito” (linha 6) e “mentira” (linha 10) têm uma relação semântico-textual que faz com quem elas pertençam ao mesmo campo semântico, nesse contexto.
- B) a palavra “culpa” (linha 1) estabelece, para a interpretação de seu sentido, uma relação sinonímica com a expressão “grande parte do cérebro” (linha 2).
- C) a expressão “nesse nível” (linha 5) faz referência a “10% do cérebro” (no título).
- D) a palavra “isso” (linha 4) estabelece uma referência anafórica com “atribuir um percentual” (linha 4).

QUESTÃO 05

Ao considerarmos as palavras em destaque no trecho: “Bom, **não apenas** o suposto cálculo foi puro chute, **como** a ciência nunca provou a existência de telepatia, telecinese e fenômenos afins.” (linhas 8-9), percebemos que está estabelecida entre elas uma ideia de

- A) adição.
- B) oposição.
- C) alternância.
- D) comparação.

QUESTÃO 06

Em se tratando da relação semântica na reconstrução das orações retiradas do texto, em qual delas o sentido **NÃO** se mantém o mesmo, considerando a substituição das palavras ou expressões negritadas?

- A) “**Se** for estimulado, aumenta o seu potencial colossalmente [...]” (linha 11) → **Caso** seja estimulado, aumenta o seu potencial colossalmente.
- B) “Bom, **não apenas** o suposto cálculo foi puro chute, **como** a ciência nunca provou a existência de telepatia, telecinese e fenômenos afins.” (linhas 8-9) → Bom, **não só** o suposto cálculo foi puro chute, **mas também** a ciência nunca provou a existência de telepatia, telecinese e afins.
- C) “Para eles, utilizar 100% é exclusividade de quem levita, lê mentes e entorta garfos a distância, **enquanto** atividades do dia a dia limitam o resto de nós a apenas um décimo da ‘força do pensamento’.” (linhas 6-8) → Para eles, utilizar 100% é exclusividade de quem levita, lê mentes e entorta garfos a distância, **quando** atividades do dia a dia limitam o resto de nós a apenas um décimo da “força do pensamento”.
- D) “Olha, você pode ter muitos defeitos, **mas** está livre dessa culpa: os tais 10% são pura lenda.” (linha 1) → Olha, **embora** você possa ter muitos defeitos, está livre dessa culpa: os tais 10% são pura lenda.

INSTRUÇÃO: Leia com atenção o fragmento retirado do romance *O Amanuense Belmiro*, de Cyro dos Anjos, para responder à questão 07.

O mito donzela Arabela tem enchido minha vida. Esse absurdo romantismo de Vila Caraíbas tem uma força que supera as zombarias do Belmiro sofisticado e faz crescer, desmesuradamente, em mim, um Belmiro patético e obscuro. Mas vivam os mitos, que são o pão dos homens.

Nesta noite de quarta-feira de cinzas, chuvosa e reflexiva, bem noto que vou entrando numa fase da vida em que o espírito abre mão de suas conquistas, e o homem procura a infância, numa comovente pesquisa das remotas origens do ser.

Há muito que ando em estado de entrega. Entregar-se a gente às puras e melhores emoções, renunciar aos rumos da inteligência e viver simplesmente pela sensibilidade — descendo de novo cautelosamente, a margem do caminho, o véu que cobre a face real das coisas e que foi, aqui e ali, descerrado por mão imprudente — parece-me a única estrada possível. Onde houver claridade, converta-se em fraca luz de crepúsculo, para que as coisas se tornem indefinidas e possamos gerar nossos fantasmas. Seria uma fórmula para nos conciliarmos com o mundo.

QUESTÃO 07

O romance apresenta as seguintes características, **EXCETO**:

- A) O tom crepuscular do texto reflete a personalidade introspectiva do narrador Belmiro Borba.
- B) O narrador, em primeira pessoa, aproxima-se do herói burlesco, por apresentar ceticismo e ironia em seu discurso.
- C) A narrativa apresenta a vida e os devaneios do narrador, que, envolto em sonhos e impressões, deixa evidente sua melancolia.
- D) O texto, memorialístico, apresenta prosa psicológica, em que o narrador evidencia sua intimidade e sua observação de mundo.

QUESTÃO 08

Os contos de Murilo Rubião “Teleco, o coelhinho”, “O pirotécnico Zacarias”, “O Homem do boné cinzento” e “O ex-mágico da taberna Minhota” são exemplares do que se convencionou chamar de Realismo Mágico. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A distorção e o predomínio de uma visão alógica representam o primado do sonho sobre a realidade.
- B) A mutação de forma e nomes expressa uma crítica a uma sociedade que rotula e exclui.
- C) O insólito, na narrativa de Rubião, evidencia, com ênfase, as distorções da vida cotidiana.
- D) As epígrafes que integram os contos revelam um caráter profético e alegórico que se subentende nas histórias.

INSTRUÇÃO: Leia os versos extraídos do livro *Crepúsculo de Arame*, de Wagner Rocha, para responder à questão 09.

Desertar as ideias insones, o que ficou guardado
no avesso da noite, o que se mutilou
na lógica dos espelhos: cratera onde nasce
o mundo
(fragmento do poema “Engenho errante”).

QUESTÃO 09

Sobre o que a leitura do fragmento e de todo o livro evidencia, todas as alternativas estão corretas, **EXCETO**:

- A) As indagações de mundo refletem um desconforto do eu lírico com a ordem vigente.
- B) A escrita, o ato de escrever e o fazer literário são frequentes no livro de Wagner Rocha.
- C) A poética de Wagner Rocha expressa um alheamento entre o sujeito lírico e o mundo.
- D) A obra expressa angústia de existir, a partir de metáforas que figuram um pensar poético.

INSTRUÇÃO: O poema a seguir, de Carlos Drummond de Andrade, dialoga com o filme *Cabaret Mineiro*, de Carlos Alberto Prates Correia.

CABARÉ MINEIRO

A dançarina espanhola de Montes Claros
dança e redança na sala mestiça
Cem olhos morenos estão despindo
seu corpo gordo picado de mosquito.
Tem um sinal de bala na coxa direita,
o riso postiço de um dente de ouro,
mas é linda, linda gorda e satisfeita.
Como rebola as nádegas amarelas!
Cem olhos brasileiros estão seguindo
o balanço doce e mole de suas tetas...

Fonte: ANDRADE, Carlos Drummond de. **Alguma poesia**. 1. ed. São Paulo: Companhia das Letras, 2013, p. 64.

QUESTÃO 10

Sobre o filme *Cabaret Mineiro*, de Carlos Alberto Prates Correia, todas as alternativas estão corretas, **EXCETO**:

- A) O filme também dialoga com a ficção de Guimarães Rosa.
- B) A sensualidade e o movimento do poema são incorporados ao filme de Correia.
- C) O filme e o poema apresentam intenso colorido e dinamicidade de imagens.
- D) Embora ambientado no sertão, o filme não explora a cultura regional.

PROVA DE LÍNGUA ESPANHOLA

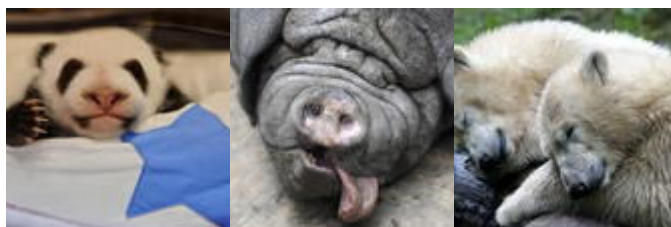
Questões numeradas de 11 a 14

INSTRUÇÃO: Leia o texto 01 que segue para responder às questões 11, 12 e 14.

Texto 01

A los animales también les gusta echar una cabezadita

- 1 La siesta es un placer. Existe la creencia de que es una costumbre vinculada únicamente a los pueblos latinos, pero la realidad es que en todas las partes del mundo, cuando alguien está cansado, aprovecha si puede para cerrar los ojos un rato. De hecho, la siesta ni siquiera es exclusiva de los seres humanos. Los animales tampoco desperdician la ocasión de echar una cabezadita si la situación lo requiere.
- 5 Aquí os mostramos una simpática selección de imágenes de distintos animales pillados en brazos de Morfeo.



Disponível em: <<http://www.quo.es/naturaleza/animales-que-echan-la-siesta>>. Acesso em: 6 out. 2016.

QUESTÃO 11

Sobre a “siesta” (linha 1) é **CORRETO** afirmar que:

- A) Foi inventada pelos povos latinos como forma de lazer.
- B) É o mesmo que “echar uma cabezadita”.
- C) Gera bem-estar apenas no ser humano, uma vez que, para os animais, faz parte de seus hábitos.
- D) Tem origem na mitologia de Morfeo.

QUESTÃO 12

No trecho “[...] pero la realidad es que en todas las partes [...]” (linha 2), a palavra sublinhada apresenta ideia de

- A) conclusão.
- B) causa.
- C) oposição.
- D) consequência.

INSTRUÇÃO: Leia o texto 02 que segue para responder às questões 13 e 14.

Texto 02

Los presos tienen que turnarse para dormir en el suelo en el penal de Manila

- 1 Casi cuatro mil reclusos malviven en la prisión de Quezon, en Manila, la capital de Filipinas. Este
penal fue construido inicialmente para albergar a unos novecientos internos, pero la guerra sin cuartel que el
gobierno filipino le ha declarado al tráfico de drogas, ha provocado una sobresaturación en las principales
cárceles del país. Los presos no tienen camas para dormir. Tienen que hacerlo en el suelo en el patio del
penal o en sus pasillos. Pero, el espacio es tan reducido que les obliga a hacer turnos para poder cerrar los
5 ojos por unas horas.

Disponível em: <<http://www.who.es/ser-humano/peores-carceles-del-mundo>>. Acesso em: 6 out. 2016.

QUESTÃO 13

Sobre o texto 02, podemos afirmar, **EXCETO**:

- A) As prisões em Manila apresentam excesso de lotação, por causa do aumento do tráfico de drogas.
- B) Os presos têm de alternar-se para dormir no chão.
- C) Os presos dormem nos corredores ou nos anexos da própria prisão.
- D) A prisão de Manila não possui camas para os detentos.

QUESTÃO 14

De acordo com os textos 01 e 02, a única alternativa que apresenta relação **CORRETA** entre o termo à esquerda e o significado à direita é:

- A) “Rato” (texto 01, linha 3) – rato.
- B) “De hecho” (texto 01, linha 3) – feito.
- C) “Malviven” (texto 02, linha 1) – sobrevivem.
- D) “Pillados” (texto 01, linha 5) – capturados.

PROVA DE LÍNGUA INGLESA
Questões numeradas de 11 a 14

INSTRUÇÃO: Leia o texto que segue para responder às questões de 11 a 14.

Brazil country profile

1 Brazil is South America's most influential country, an emerging economic power, and one of the world's largest democracies.

Over the past few years it has made major strides in its efforts to raise millions out of poverty.

5 The discovery of major offshore oil reserves could propel the country into the top league of oil-exporting nations.

The exploitation of the Amazon rainforest, much of which is in Brazil, has been a major international worry, since the wilderness is a vital regulator of the climate. It is also an important reservoir of plant and animal life.

10 A drive to move settlers to the Amazon region during military rule in the 1970s caused considerable damage to vast areas of rainforest.

Deforestation by loggers and cattle ranchers remains controversial, but government-sponsored migration programmes have been halted.

15 In 2005 the government reported that one fifth of the Amazon forests had been cleared by deforestation.

Deforestation has been slowed down by extra policing and pressure from environmental and consumer groups. The government has fined illegal cattle ranchers and loggers, while the food industries have banned products from illegally deforested areas, such as soya beans and beef.

At a glance

• **Economy:** Brazil has Latin America's largest economy; there has been steady growth.

25 • **International:** Brazil wants a permanent seat at the UN Security Council; relations with Bolivia suffered in 2006 over access to Bolivian gas.

Officials estimate that deforestation in 2010 fell to 5,000 sq km for the year, down from 7,000 sq km the year before and a peak of 27,000 sq km in 2004.

30 Brazil's natural resources, particularly iron ore, are highly prized by major manufacturing nations, including China. Thanks to the development of offshore fields, the nation has become self-sufficient in oil, ending decades of dependence on foreign producers. [...]



Disponível em: <<http://www.bbc.com/news/world-latin-america-19359112>>. Acesso em: 10 set. 2016. Adaptado.

QUESTÃO 11

Segundo o texto, é **CORRETO** afirmar:

- A) Tem havido esforços no Brasil para o país sair da pobreza, através da exploração das reservas de óleo e pleito de uma cadeira permanente no Consulado de Segurança da União Europeia (UE).
- B) A exploração da Floresta Amazônica tem preocupado os militares, que constataram que um quinto das florestas do Amazonas foi desmatado.
- C) A diminuição do desmatamento da Floresta Amazônica ocorreu através de conscientização, pressão por parte de ONG e governos de vários países da América do Sul.
- D) O Brasil é o país mais influente da América do Sul, possui a maior economia da América Latina, e seu minério de ferro é bastante valorizado pela China.

QUESTÃO 12

No trecho “Over the past few years **it** has made major strides in its efforts to raise millions out of poverty.” (linha 3), o pronome “it” substitui o termo:

- A) Países latino-americanos.
- B) Passado.
- C) Brasil.
- D) Pobreza.

QUESTÃO 13

Na oração “The discovery of major offshore **oil** reserves could propel the country into the top league of oil-exporting nations.” (linhas 4-5), a classe gramatical de “oil” é:

- A) Adjective.
- B) Noun.
- C) Adverb.
- D) Verb.

QUESTÃO 14

No trecho “The government has fined illegal cattle ranchers and loggers, while the food industries have banned products from illegally deforested areas, such as soya beans and beef.” (linhas 20-21), podemos afirmar que o tempo verbal utilizado é:

- A) Simple present.
- B) Present perfect.
- C) Simple past.
- D) Present continuous.

PROVA DE BIOLOGIA
Questões numeradas de 15 a 18

QUESTÃO 15

O consumo de produtos plásticos, ao longo dos anos, vem produzindo grande número de resíduos que se acumulam pelos aterros gerando problemas ambientais consideráveis. Os plásticos ou polímeros não biodegradáveis contribuem bastante para esses problemas pela elevada resistência à degradação, demorando anos para se decompor. Polímeros biodegradáveis são polímeros nos quais a degradação resulta da ação de microrganismos de ocorrência natural como bactérias, fungos e algas. O amido é um polímero biodegradável de fontes renováveis. Considerando que uma determinada pesquisa científica comparou a biodegradação de três polímeros de fontes renováveis (X, Y e Z) com o amido, analise as alternativas abaixo e assinale a que corresponde ao controle do experimento.

- A) Polímero X.
- B) Polímero Y.
- C) Polímero Z.
- D) Amido.

QUESTÃO 16

A reprodução é uma característica fundamental dos seres vivos. Permitindo a formação de novos indivíduos, assegura a perpetuação das espécies e, conseqüentemente, a continuidade da vida no nosso planeta. O quadro abaixo apresenta algumas vantagens e uma desvantagem de um tipo de reprodução. Analise-o.

Vantagens	Desvantagem
Possibilita que organismos isolados originem descendência.	Não assegura a variabilidade genética pelo que pode ser perigosa para a sobrevivência da espécie.
Origina uma descendência numerosa, num curto espaço de tempo, o que permite a colonização rápida de um habitat.	
Perpetua, de forma precisa, organismos bem adaptados a ambientes favoráveis e estáveis.	

Todas as alternativas a seguir correspondem a processos de reprodução com algumas das características apresentadas no quadro, **EXCETO**:

- A) Multiplicação vegetativa.
- B) Sexuada.
- C) Bipartição.
- D) Partenogênese.

QUESTÃO 17

O quadro abaixo apresenta uma parte dos resultados do hemograma de um senhor que mora em uma cidade com altitude de 690 metros. Analise-o.

Valores de referência	Resultados do exame
Hemácias: 4,5 a 6 milhões/mm ³	Hemácias: 3 milhões/mm ³
Hemoglobina: 13 a 16g/dl	Hemoglobina: 10 g/dl

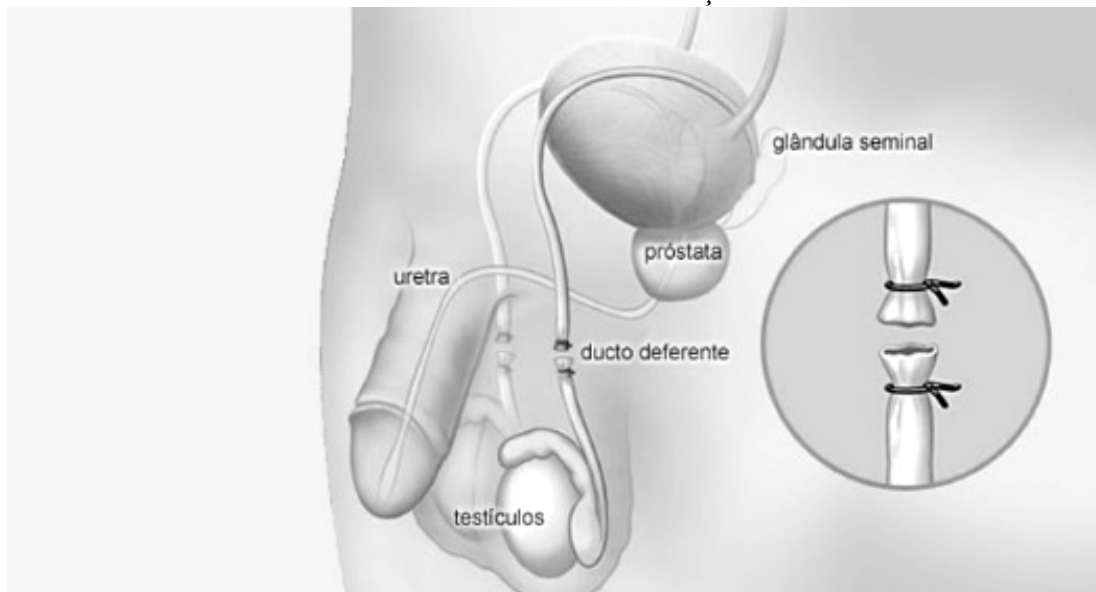
O senhor, já de passagem comprada e reserva confirmada em um luxuoso hotel, resolve embarcar com um grupo de amigos para uma cidade do Chile onde a altitude é de 4000 metros. O passeio será de 18 dias.

Considerando a situação fictícia apresentada, é **CORRETO** afirmar:

- A) O deslocamento da curva de dissociação oxigênio-hemoglobina ocorre para a direita devido à elevação gradativa do pH.
- B) Quando o senhor chegar ao destino, a tendência é que sua ventilação pulmonar aumente. Dessa maneira, a pressão parcial do dióxido de carbono (PCO₂) no sangue diminui, promovendo a queda no pH e conseqüente deslocamento da curva de dissociação oxigênio-hemoglobina para a esquerda.
- C) A curva de dissociação oxigênio-hemoglobina se desloca para a direita devido à elevação dos níveis de 2,3 difosfoglicerato (2,3 DPG).
- D) Como o senhor é residente de uma cidade com altitude bem inferior à do seu destino, assim que desembarcar, gradativamente a produção de ácido láctico vai aumentar, e a conseqüente queda do pH deslocará a curva de dissociação oxigênio-hemoglobina para a esquerda.

QUESTÃO 18

A imagem abaixo mostra resumidamente um método de esterilização masculina.



Disponível em: <<http://uspeducasaude.blogspot.com.br/2012/05/esterilizacao-cirurgia-masculina.html>>. Acesso em: 25 set. 2016.

Com base no processo referente à imagem, é **CORRETO** afirmar:

- A) Passada a intervenção cirúrgica e completada a fase de recuperação, a produção de sêmen continua.
- B) Os espermatozoides, após o procedimento cirúrgico, ficam confinados na próstata, e somente alguns deles alcançam a uretra.
- C) A produção de testosterona é diminuída gradativamente após a cirurgia, o que pode diminuir a libido do homem.
- D) Como a testosterona diminui, a secreção do hormônio liberador de gonadotrofinas pelo hipotálamo é aumentada no sentido de compensar os efeitos da queda da testosterona.

PROVA DE FÍSICA

Questões numeradas de 19 a 22

QUESTÃO 19

Duas esferas condutoras idênticas possuem carga inicial desconhecida. Para descobrir as cargas iniciais das esferas, um aluno decide usar como método a Lei de Coulomb. Ele prende cada uma das esferas por um fio de massa desprezível muito fino e aproxima as esferas a uma distância de 4 cm. Ele mede uma força de 90 N de repulsão entre as esferas. Após essa primeira parte do experimento, ele toca as esferas uma na outra e coloca a uma distância de 3 cm, mas, dessa vez, a força de repulsão é de 250 N. As cargas (em Coulomb) iniciais em módulo das duas esferas antes de se tocarem são:

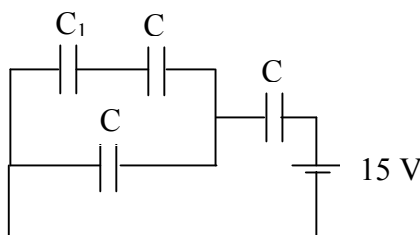
- A) 16×10^{-6} e 1×10^{-6} .
- B) 4×10^{-6} e 4×10^{-6} .
- C) 2×10^{-6} e 8×10^{-6} .
- D) 6×10^{-6} e 3×10^{-6} .

Dados: $k = 9 \times 10^9 \text{ Nm}^2/\text{C}^2$

QUESTÃO 20

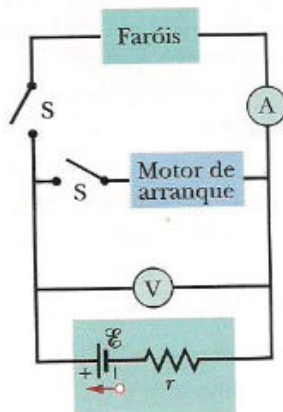
O circuito misto capacitivo consegue armazenar uma carga total de $45 \mu\text{C}$ ao ser alimentado por uma bateria de 15 V. Sabendo que todos os capacitores do circuito possuem a mesma capacitância, o valor da carga armazenada somente no capacitor C_1 vale:

- A) $15 \mu\text{C}$.
- B) $10 \mu\text{C}$.
- C) $30 \mu\text{C}$.
- D) $25 \mu\text{C}$.



QUESTÃO 21

Quando os faróis de um automóvel estão acesos, um amperímetro ideal, em série com os faróis, indica 10 A e um voltmímetro ideal, em paralelo com os faróis, indica 12,0 V, conforme a figura abaixo. Quando o motor de arranque é acionado, a leitura do amperímetro cai para 8,00 A e a luz dos faróis fica mais fraca.



A força eletromotriz da bateria e a redução na potência dissipada pelos faróis são de:

- A) 11,5 V; 30 %.
- B) 12,5 V; 80 %.
- C) 12 V; 70 %.
- D) 12 V; 20 %.

QUESTÃO 22

Até o fim do século XIX, ninguém conseguia explicar a forma como se dava a irradiação térmica. As previsões teóricas baseadas na Mecânica Newtoniana e no eletromagnetismo falhavam ao serem comparadas com os fatos experimentais. Além disso, novas descobertas, como a radioatividade e as partículas subatômicas (prótons, elétrons e neutrons), traziam novos problemas que não tinham solução. Reavaliando, um por um, os conceitos básicos da Mecânica Newtoniana, Einstein criou os princípios básicos de uma mecânica totalmente nova denominada **teoria da relatividade especial**. A dificuldade em entender essa teoria está no fato de que ela nos obriga a rever criticamente nossos conceitos de espaço e de tempo, pois, em nossa vida, as experiências e as sensações restringem-se apenas a objetos que se movem com velocidade extremamente baixa em comparação com a velocidade da luz.

O 2.º postulada da Teoria da Relatividade propõe que a velocidade da luz, no vácuo, tem o mesmo valor, $c = 3,0 \times 10^8$ m/s, em todas as direções e em todos os referenciais inerciais. A consequência disso é que, se observamos, por exemplo, um acelerador de partículas, onde a velocidade dos elétrons é de $2,4 \times 10^8$ m/s percorrendo 3 m, o intervalo de tempo medido por um referencial movendo-se junto aos elétrons é:

$$\Delta t_0 = \frac{d}{v}.$$

Entretanto, para um observador fixo na Terra, o tempo é:

$$\Delta t = \Delta t_0 \cdot \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}.$$

Assim, podemos afirmar que, para o observador fixo na Terra:

- A) $\Delta t < \Delta t_0$, isto é, houve uma contração no tempo.
- B) $\Delta t > \Delta t_0$, isto é, houve uma dilatação no tempo.
- C) $\Delta t > \Delta t_0$, isto é, houve uma contração no tempo.
- D) $\Delta t < \Delta t_0$, isto é, houve uma dilatação no tempo.

PROVA DE GEOGRAFIA
Questões numeradas de 23 a 26

INSTRUÇÃO: Observe a figura para responder à questão 23.

CRISE MIGRATÓRIA

Conheça as principais rotas usadas pelos estrangeiros na Europa



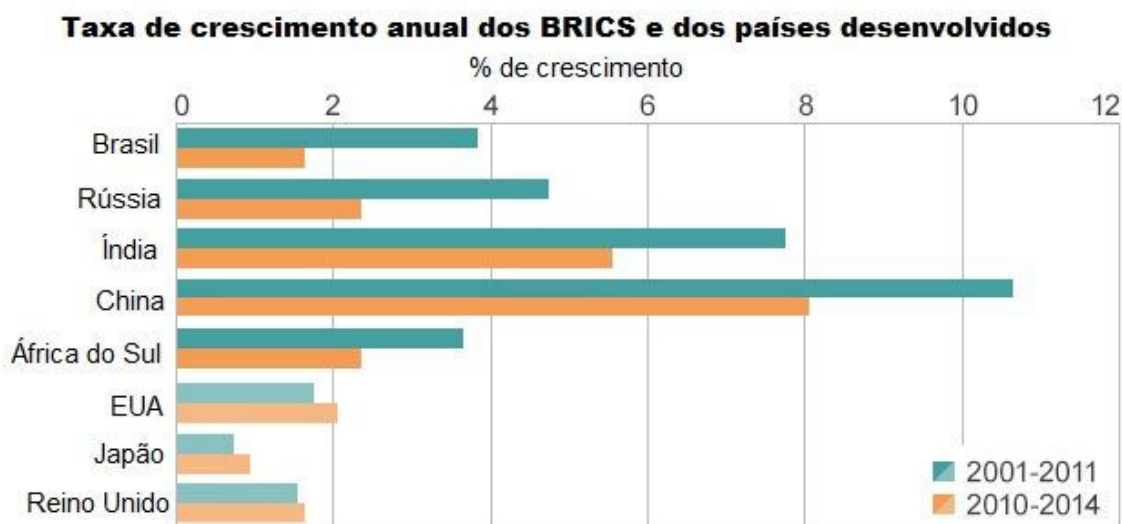
Disponível em: <<http://grafiaterre.blogspot.com.br>>. Acesso em: 22 ago. 2016.

QUESTÃO 23

Com base na figura acima e nos seus conhecimentos sobre refugiados na Europa, é **INCORRETO** afirmar:

- A) O país que mais tem contribuído com refugiados para a União Europeia, nos últimos cinco anos, é a Turquia, pela proximidade com a Grécia.
- B) A Síria é um país do Oriente Médio que, desde 2011, tem enfrentado uma crise política interna desencadeando uma onda de refugiados para a Europa.
- C) As viagens dos refugiados, através do Mediterrâneo, costumam ser em condições precárias, em barcos pequenos ou botes, ocasionando muitas mortes.
- D) A atuação do grupo terrorista Estado Islâmico na Síria tem levado as pessoas a fugirem, por medo de serem presas ou mortas, com destino principalmente para a Europa.

INSTRUÇÃO: Observe a figura para responder à questão 24.



Fonte: Calculado a partir da base de dados World Economic Outlook do FMI (out.2014)

Disponível em: <http://www.bbc.com/portuguese/noticias/2014/11/141130_brics_atualiza_lab>. Acesso em: 24 ago. 2016.

QUESTÃO 24

Considerando os dados da figura e os seus conhecimentos, é **INCORRETO** afirmar:

- A) O termo BRIC é um acrônimo que representa os países Brasil, Rússia, Índia e China; e, em 2011, na Cúpula da China, ocorreu o ingresso da África do Sul.
- B) O crescimento econômico dos países do BRICS, no período de 2001-2011, foi superior ao período de 2010-2014, implicando uma retração na economia de todos.
- C) Os BRICS surgiram na década de 1990 por força de uma avaliação do Banco de Desenvolvimento Mundial, em razão da renegociação das dívidas externas desses países.
- D) A entrada da África do Sul nos BRICS, de certa forma, veio agregar valores, considerando que havia um representante da América, um da Eurásia e dois Asiáticos.

QUESTÃO 25

Leia os dois trechos a seguir:

“Não há mais dúvidas de que a questão ambiental tem hoje a mesma importância, como grande outras questões e desafios cruciais para nossa civilização. Ela tem vínculos com todos esses termos: fome, água, energia, doenças e extinção de espécies, e também está relacionada aos problemas de desenvolvimento.”

Fonte: NOBRE, Carlos. Mudanças globais e o Brasil: porque devemos nos preocupar. In: NUSSENZVEIG, H. Moysés (org.). **O futuro da Terra**. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2011. p. 115-125.

[...] “Os recursos do planeta estão sendo consumidos numa taxa 20% da taxa viável de reposição [...]”

Fonte: NUSSENZVEIG, H. Moysés (org.). **O futuro da Terra**. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2011. p. 11.

Considerando os fragmentos de textos e os seus conhecimentos sobre o assunto, assinale a alternativa que corresponde à ação mitigadora de problemas ambientais do século XXI, nas primeiras décadas.

- A) A formação de lagos nas geleiras da Antártida e na Groelândia no verão, o que tem ocasionado a redução da área destas.
- B) A grande concentração de dióxido de carbono na atmosfera terrestre, apesar dos inúmeros acordos entre os países para redução.
- C) As interferências nas variações de temperatura e na regularidade das chuvas, decorrentes dos efeitos do *El Niño* e da *La Niña*.
- D) O tratamento de efluentes nas áreas urbanas de metrópoles e cidades médias para reuso das águas pela população.

INSTRUÇÃO: Observe a figura para responder à questão 26.



Fonte: ARAÚJO, Regina; MAGNOLI, Demétrio. **Geografia - a construção do mundo**: Geografia geral e do Brasil. São Paulo: Moderna, 2010.

QUESTÃO 26

As áreas em destaques na figura correspondem às principais reservas do mundo de um combustível fóssil que se formou na Era Paleozoica.

Tratam-se de reservas de:

- A) Petróleo, combustível líquido cuja descoberta desencadeou uma explosão tecnológica, com destaque para a indústria automobilística e aeronáutica.
- B) Carvão mineral, cujo uso permitiu criar uma série de máquinas novas proporcionando mais conforto e mais desenvolvimento no final do século XVIII, na Europa.
- C) Urânio, cujo emprego associado ao plutônio já feito na Coreia do Sul permitiu o desenvolvimento de bombas nucleares e ogivas de longo alcance.
- D) Xisto betuminoso extraído em rochas vulcânicas do pré-sal, cujo aproveitamento está sendo incentivado a países da América do Sul, África e Ásia.

PROVA DE HISTÓRIA

Questões numeradas de 27 a 30

QUESTÃO 27

Disse o reverendo: “Hoje é o dia de São José, padroeiro da família, o nosso padroeiro. Fidel Castro é o padroeiro de Brizola. É o padroeiro de Jango. É o padroeiro dos comunistas. Nós somos o povo. Não somos do comício da Guanabara, estipendiado pela corrupção. Aqui estão mais de 500 mil pessoas para dizer ao presidente da República que o Brasil quer a democracia, e não o tiranismo vermelho. Vivemos a hora altamente ecumênica da Constituição. E aqui está a resposta ao plebiscito da Guanabara: Não! Não! Não!”

Fonte: FOLHA DE SÃO PAULO, 20 março 1964, sexta-feira.

Em relação à Marcha da Família com Deus e pela Liberdade, é **INCORRETO** afirmar que

- A) foi uma ação significativa de parcela importante da população, estimulada pela classe média conservadora brasileira contrária a uma pauta política reformista no país.
- B) antecedeu o Comício do presidente João Goulart, quando seria apresentado o conjunto de reformas a serem deflagradas na área agrária, de saúde e fiscal.
- C) contribuiu para a formação de um clima favorável ao golpe de 31 de março de 1964, na medida em que justificou, com o apoio popular, a iniciativa dos militares.
- D) foi estimulada, organizada e levada a termo, entre outros, pelas camadas conservadoras da Igreja Católica, por considerarem que o governo federal defendia o “comunismo ateu”.

QUESTÃO 28

O massacre de Eldorado dos Carajás tornou-se símbolo do padrão recorrente de violações de direitos humanos e injustiças cometidas contra camponeses, trabalhadores e trabalhadoras rurais, povos indígenas e populações tradicionais, como quilombolas, pescadores, ribeirinhos, seus advogados e defensores de direitos humanos engajados nas lutas pelo direito à terra e recursos naturais no Brasil. O massacre deixou 21 mortos e 69 pessoas feridas, muitas com sequelas resultantes de balas alojadas em partes do corpo que as impossibilitam de trabalhar no campo. Apenas duas pessoas, até hoje, foram julgadas e condenadas nos processos que investigam o massacre.

Fonte: MELLO, F. **Assessoria de direitos humanos da anistia**. Disponível em: <<https://www.anistia.org.br/noticias>>. Acesso em 20 set. 2016.

Acerca da questão fundiária, dos direitos humanos e dos direitos à terra e ao trabalho de populações rurais no Brasil, nos últimos 40 anos, é **CORRETO** afirmar:

- A) As regiões Sul e Sudeste do país apresentam os índices mais altos de violência e concentram a maioria dos assassinatos de trabalhadores e lideranças rurais.
- B) O Supremo Tribunal Federal conseguiu, nos segundo governo de Fernando Henrique Cardoso e nos dois governos de Lula da Silva, suprimir a impunidade em crimes contra trabalhadores rurais no país.
- C) Somente no estado do Pará foram registrados mais de 600 assassinatos de trabalhadores rurais, lideranças, religiosos e advogados.
- D) A implantação do Estatuto da Terra e de uma política de colonização do Norte do país, na década de 1970, pôs fim à tensão social e à demanda por reforma agrária.

QUESTÃO 29

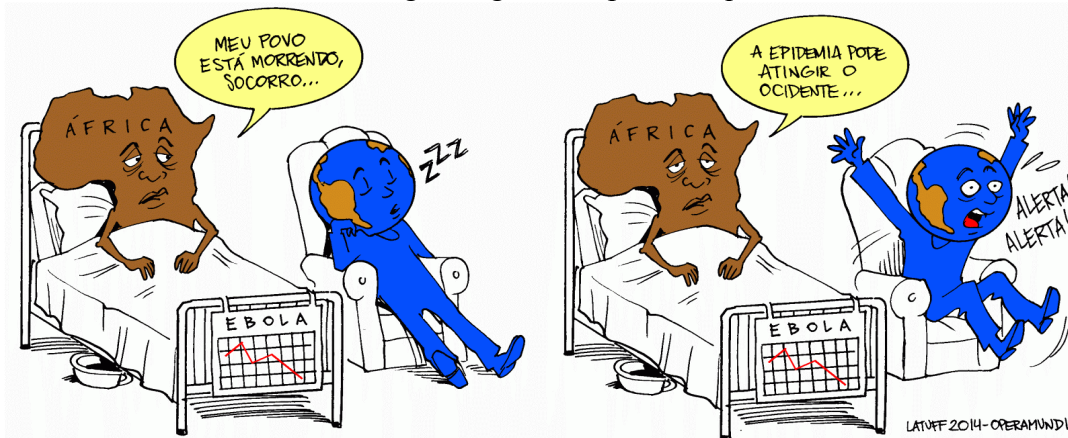
O Vaticano censurou, na quarta-feira [14-03-2007], o padre Jon Sobrinho afirmando que os escritos dele davam ênfase demais ao lado mortal de Jesus Cristo e que eram “errôneos e perigosos”. A decisão de punir um defensor dos pobres, ligado à Teologia da Libertação, em El Salvador, aparece pouco antes de o Papa Bento XVI realizar sua primeira viagem à América Latina. Jon Sobrinho é um membro do clero e desafiou a ação dos esquadrões da morte em El Salvador, na década de 1980.

Disponível em: <<http://g1.globo.com/noticias/mundo/Oaa1388197-5602.00.html>>. Acesso em: 20 jul. 2016. Adaptado.

A Teologia da Libertação é uma vertente americana do catolicismo e surgiu no contexto do(a)

- A) Concílio Vaticano II.
- B) defesa dos Direitos Civis.
- C) Revolta Farabundo Martí.
- D) colapso do regime socialista.

INSTRUÇÃO: Analise a charge a seguir e responda à questão 30:



Disponível em: <<http://operamundi.uol.com.br/conteudo/opiniaio/37597/>>. Acesso em: 25 set. 2016.

QUESTÃO 30

A charge sugere a ideia de as nações do mundo não se preocuparem com os problemas vivenciados pelos povos africanos, senão quando ameaçam também as demais nações. Essa ideia encontra um certo respaldo no(a)

- A) crise de fome motivada, entre outras razões, pela falta de chuva e pelas guerras civis que afetaram, entre 1995 e 2005, Argélia, Quênia, Guiné-Bissau e Angola.
- B) epidemia de peste bubônica que dizimou mais de 700 mil pessoas, ocorrida após enchentes e um ciclone atingirem a capital Antananarivo, em Madagascar.
- C) desmatamento e destruição florestal em toda a África Oriental, devido ao corte de madeira para exploração, comércio que movimenta bilhões de dólares a cada ano.
- D) genocídio de Ruanda, com as mortes de ruandeses da etnia tutsi pela maioria hutu, que começou antes de 1994 e que, nesse ano, deixou mais de 800 mil mortos.

PROVA DE MATEMÁTICA

Questões numeradas de 31 a 42

QUESTÃO 31

Vinte operários iriam construir uma obra em 30 dias, mas, dez dias após o início da construção, metade dos funcionários deixou o serviço. Com base nessas informações, é **CORRETO** afirmar que o restante do serviço ficará pronto em

- A) 15 dias.
- B) 20 dias.
- C) 40 dias.
- D) 45 dias.

QUESTÃO 32

Fiz um empréstimo de R\$ 15000,00 a juros de 4% ao mês, pelo sistema de capitalização composta. Dois meses depois, paguei R\$ 7500,00 e, um mês após esse pagamento, paguei o restante de minha dívida. O valor desse último pagamento foi de

- A) R\$ 9072,96.
- B) R\$ 9854,75.
- C) R\$ 8062,96.
- D) R\$ 8724,00.

QUESTÃO 33

Uma aplicação de R\$ 2500,00 resultou em um montante de R\$ 2750,00, após 4 meses. No regime de juros simples, a que taxa o capital foi aplicado?

- A) 2% ao mês.
- B) 2,5% ao mês.
- C) 3,5% ao mês.
- D) 3% ao mês.

QUESTÃO 34

Sejam $P(x) = mx^2 + (m - 24)x + 2$ e $Q(x) = 4x^2 - 2x + \frac{1}{n}$ polinômios com coeficientes reais com m e n não nulos. Sabe-se que esses polinômios possuem as mesmas raízes. Então, é **CORRETO** afirmar que o valor de $m + n$ é:

- A) 16.
- B) 18.
- C) 19.
- D) 20.

QUESTÃO 35

Se 1 é raiz da equação $x^4 + px^3 + px^2 + px + p = 0$, podemos concluir que p vale

- A) $-\frac{1}{4}$.
- B) 0 ou 1.
- C) 0 ou -1.
- D) $\frac{1}{4}$.

QUESTÃO 36

A equação $2x^3 - 5x^2 - x + 6 = 0$ admite uma raiz igual a 2. Então, as outras duas raízes são

- A) $-\frac{3}{2}$ e 1.
- B) -2 e 1.
- C) 3 e -1.
- D) $\frac{3}{2}$ e -1.

QUESTÃO 37

Considere um triângulo ABC . Se $M(2,1)$, $N(3,3)$ e $P(6,2)$ são os pontos médios dos lados AC , AB e BC , respectivamente, podemos afirmar que os vértices A , B e C são

- A) $A(2,2)$, $B(2,0)$, $C(4,4)$.
- B) $A(1,1)$, $B(3,1)$, $C(5,5)$.
- C) $A(-1,2)$, $B(7,4)$, $C(5,0)$.
- D) $A(3,1)$, $B(1,1)$, $C(3,5)$.

QUESTÃO 38

Considere o triângulo de vértices $A(2,k)$, $B(0,0)$ e $C(3,1)$. Sabendo-se que $\hat{C}$ é reto, o valor de k é

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 8.

QUESTÃO 39

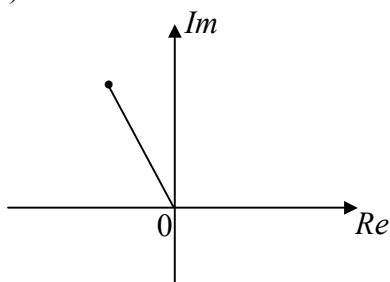
Um círculo com centro na origem do plano cartesiano é tangente à reta de equação $-x + y - 4 = 0$. Qual é o raio desse círculo?

- A) 2.
- B) $\sqrt{2}$.
- C) $2\sqrt{2}$.
- D) $\frac{\sqrt{2}}{2}$.

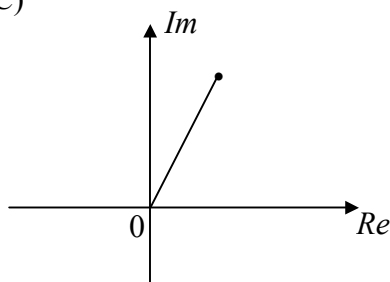
QUESTÃO 40

O esboço que representa o número complexo $z = (1 + i)(3 + 2i)$ é

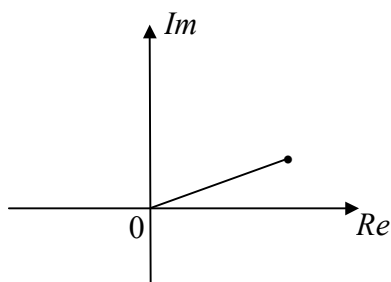
A)



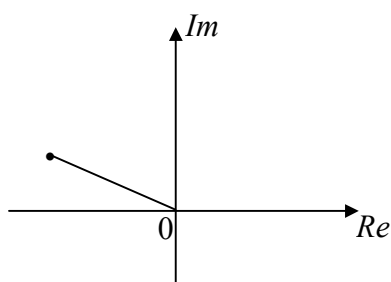
C)



B)



D)



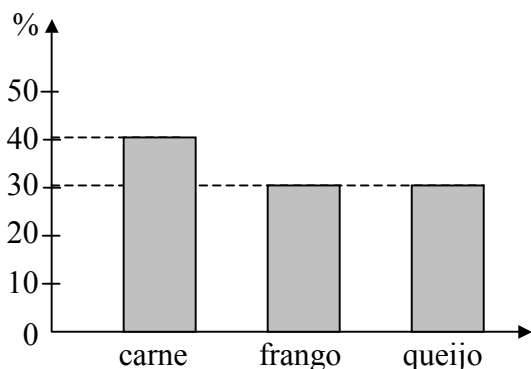
QUESTÃO 41

Para uma festa de agosto, foi contratada uma barraca de pastéis. Os pastéis foram oferecidos com os seguintes tipos de recheio: carne, frango e queijo. Na tabela a seguir, está apresentada a quantidade de pastéis vendidos na festa.

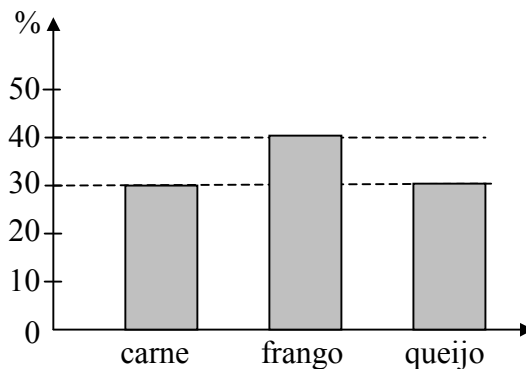
Recheios	Número de pastéis vendidos
Carne	54
Frango	54
Queijo	72
TOTAL	180

Em relação ao número total de pastéis vendidos na festa, o gráfico que representa essas informações, em porcentagem, é

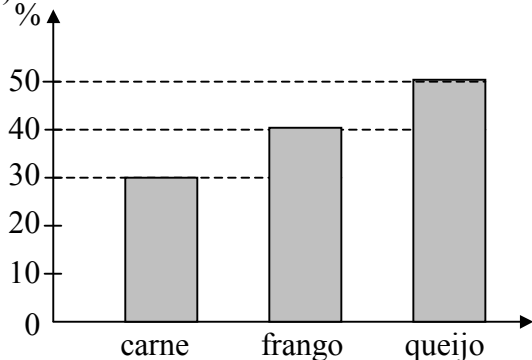
A)



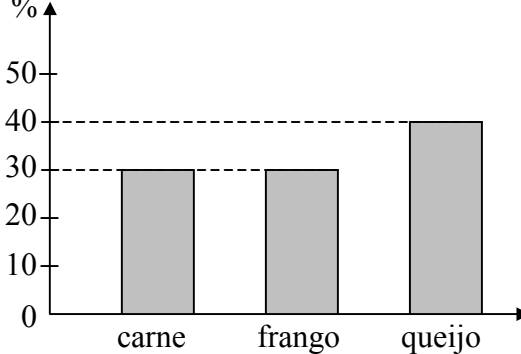
C)



B)



D)



QUESTÃO 42

Considere o número complexo $z = \frac{25}{3-4i} + 7i$, no qual i é a unidade imaginária. Nessas condições, podemos afirmar que a parte real de z vale

- A) 3.
- B) -11.
- C) 25.
- D) -4.

PROVA DE QUÍMICA

Questões numeradas de 43 a 46

CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS ELEMENTOS com massas atômicas referidas ao isótopo 12 do Carbono																	
1 1A 1 H 1,01	2 2A 4 Be 9,01											13 3A 5 B 10,8	14 4A 6 C 12,0	15 5A 7 N 14,0	16 6A 8 O 16,0	17 7A 9 F 19,0	18 8 He 4,00
3 Li 6,94	11 Na 23,0	Elementos de transição										13 Al 27,0	14 Si 28,1	15 P 31,0	16 S 32,1	17 Cl 35,5	18 Ar 39,9
19 K 39,1	20 Ca 40,1	21 Sc 45,0	22 Ti 47,9	23 V 50,9	24 Cr 52,0	25 Mn 54,9	26 Fe 55,8	27 Co 58,9	28 Ni 58,7	29 Cu 63,5	30 Zn 65,4	31 Ga 69,7	32 Ge 72,6	33 As 74,9	34 Se 79,0	35 Br 79,9	36 Kr 83,8
37 Rb 85,5	38 Sr 87,6	39 Y 88,9	40 Zr 91,2	41 Nb 92,9	42 Mo 96,0	43 Tc (99)	44 Ru 101	45 Rh 103	46 Pd 106	47 Ag 108	48 Cd 112	49 In 115	50 Sn 119	51 Sb 122	52 Te 128	53 I 127	54 Xe 131
55 Cs 133	56 Ba 137	57-71 Série dos Lantanídeos	72 Hf 179	73 Ta 181	74 W 184	75 Re 186	76 Os 190	77 Ir 192	78 Pt 195	79 Au 197	80 Hg 201	81 Tl 204	82 Pb 207	83 Bi 209	84 Po (210)	85 At (210)	86 Rn (222)
87 Fr (223)	88 Ra (226)	89-103 Série dos Actinídeos	104 Rf	105 Db	106 Sg	107 Bh	108 Hs	109 Mt	110 Uun	111 Uuu	112 Uub						

Série dos Lantanídeos														
57 La 139	58 Ce 140	59 Pr 141	60 Nd 144	61 Pm (147)	62 Sm 150	63 Eu 152	64 Gd 157	65 Tb 159	66 Dy 163	67 Ho 165	68 Er 167	69 Tm 169	70 Yb 173	71 Lu 175

Série dos Actinídeos														
89 Ac (227)	90 Th 232	91 Pa (231)	92 U 238	93 Np (237)	94 Pu (242)	95 Am (243)	96 Cm (244)	97 Bk (247)	98 Cf (251)	99 Es (254)	100 Fm (253)	101 Md (256)	102 No (254)	103 Lr (257)

Abreviaturas: (s) sólido (l) = líquido (g) = gás (aq) = aquoso [A] = concentração de A em mol/L Dados: Constante de Avogadro (N) = $6,02 \times 10^{23}$ /mol PV = nRT R = 0,082 atm L/K mol Volume molar = 22,4 L (CNTP: 273 K, 1 atm)														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

QUESTÃO 43

A figura abaixo representa os três estados físicos da água resultantes das transformações envolvendo liberação ou absorção de energia, E.

Água vapor $\rightleftharpoons$ Água líquida $\rightleftharpoons$ Água sólida

Dadas as informações acima, assinale alternativa **CORRETA**.

- A) Na água sólida, o conteúdo de energia é alto devido às poucas ligações de hidrogênio.
- B) Ao resfriar uma massa de água, aumentam-se gradativamente os movimentos moleculares.
- C) Na água vapor, as moléculas encontram-se mais afastadas devido às raras ligações de hidrogênio.
- D) Cada molécula de água líquida pode ligar-se, no máximo, com outras duas moléculas de água.

QUESTÃO 44

A interpretação da estrutura das moléculas é uma das ferramentas utilizadas para prever a tendência de suas propriedades. A tabela a seguir apresenta informações sobre as estruturas dos oxiácidos HClO, HBrO e HIO.

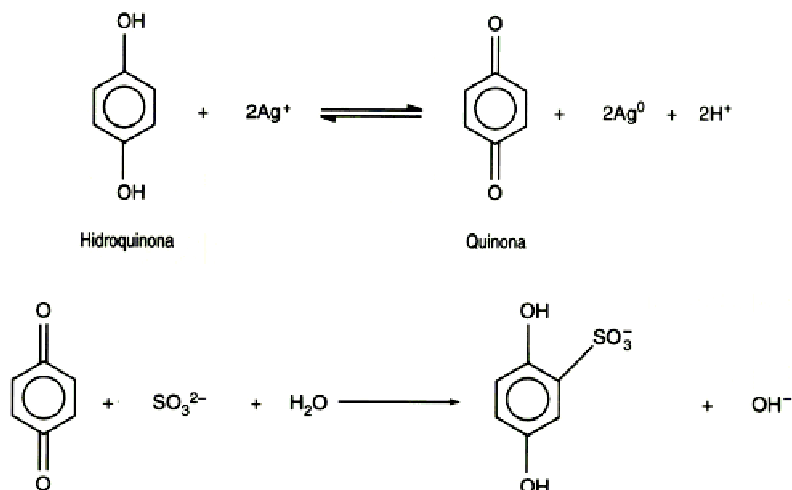
Correlação entre Acidez e Eletronegatividade	
Ácido, HXO	Estrutura*
ácido hipocloroso, HClO	$\text{:}\ddot{\text{Cl}}-\ddot{\text{O}}-\text{H}$ ←
ácido hipobromoso, HBrO	$\text{:}\ddot{\text{Br}}-\ddot{\text{O}}-\text{H}$ ←
ácido hipoiódoso, HIO	$\text{:}\ddot{\text{I}}-\ddot{\text{O}}-\text{H}$ ←

Assinale a alternativa em que a correlação entre a acidez dos compostos e a eletronegatividade dos átomos X (Cl, Br e I) está **CORRETA**.

- A) O ácido hipoiódoso apresenta menor acidez.
- B) O ácido hipocloroso apresenta maior pKa.
- C) O grau de acidez dos três compostos é igual.
- D) O HBrO é o ácido que apresenta menor Ka.

QUESTÃO 45

O brometo de prata é utilizado na fabricação de filmes fotográficos. No processo de revelação, utiliza-se a hidroquinona. A hidroquinona é um agente que requer uma solução fortemente alcalina para atuar no processo de revelação. Para que o processo não seja revertido, utiliza-se o sulfito de sódio como preservador, conforme mostrado a seguir:



Em relação a esse processo, é **CORRETO** afirmar que:

- A) A função da hidroquinona é transformar a prata metálica em haleto de prata através de oxirredução.
- B) O sulfito, nesse processo, retarda a decomposição dos filmes impedindo a reversibilidade da reação.
- C) A hidroquinona atua eficientemente nesse processo, quando o meio apresenta pH menor que sete.
- D) A quinona é o agente redutor da reação, promovendo o processo de revelação dos filmes.

QUESTÃO 46

O tolueno é um composto inflamável encontrado na árvore de tolu, originária da Colômbia. É obtido industrialmente a partir do metil ciclo hexano proveniente do petróleo:



Em relação ao exposto, é **INCORRETO** afirmar:

- A) O tolueno é um composto aromático pouco solúvel em água.
- B) A síntese do tolueno ocorre por desidrogenação catalítica.
- C) O processo de síntese gera também um combustível limpo.
- D) A síntese do tolueno é um processo espontâneo e exotérmico.

PROVA DE FILOSOFIA

Questões numeradas de 47 a 48

QUESTÃO 47

Sartre, em sua conferência *O Existencialismo é um Humanismo*, proferida e publicada em 1946, defende que o existencialismo não é uma Filosofia Pessimista, mas uma forma de pensar que torna a vida humana possível. O existencialismo pode ser dividido em:

- A) Existencialismo cristão, em que se incluem Agostinho e Gabriel Marcel, e Existencialismo ateu, em que se incluem Sartre e Heidegger.
- B) Existencialismo cristão, em que se incluem Jaspers e Gabriel Marcel, e Existencialismo ateu, em que se incluem Sartre e Heidegger.
- C) Existencialismo cristão, em que se incluem Jaspers e Marx, e Existencialismo ateu, em que se incluem Sartre e Heidegger.
- D) Existencialismo cristão, em que se incluem Jaspers e Gabriel Marcel, e Existencialismo ateu, em que se incluem Platão e Heidegger.

QUESTÃO 48

Husserl apresenta a sua fenomenologia como um método de investigação que tem o propósito de apreender o fenômeno, isto é, a aparição das coisas à consciência, de uma maneira rigorosa. O rigor que Husserl reivindica para seu método fenomenológico advém do propósito desse pensador em dispensar à filosofia o mesmo método conferido à ciência. Podemos atribuir a Husserl a célebre definição de consciência:

- A) “Toda consciência é consciência de algo”.
- B) “A consciência é um dado material”.
- C) “A consciência é puro vazio”.
- D) “A consciência é uma pura construção espiritual”.

PROVA DE SOCIOLOGIA

Questões numeradas de 49 a 50

QUESTÃO 49

Na história das sociedades contemporâneas, a luta social pela redução das desigualdades pautou-se principalmente no ideário de partilha, de acesso pleno aos bens públicos e de melhor distribuição e redistribuição de recursos. No entanto, um novo tipo de demanda articula a igualdade, o respeito às diferenças e minorias e o combate às discriminações. Sendo assim, é **INCORRETO** afirmar:

- A) Ações contra as desigualdades econômicas passam por mudanças estruturais: distribuição de renda, reorganização da divisão do trabalho e democratização das decisões governamentais.
- B) Ações contra a injustiça cultural levam em consideração mudanças culturais e simbólicas, como reconhecimento e valorização da diversidade.
- C) Grupos mobilizados sob as bandeiras da etnia, gênero e sexualidade lutam para que suas diferenças sejam reconhecidas na sociedade.
- D) Na contemporaneidade, a distinção entre injustiça cultural e injustiça econômica aprofunda-se, separando estrutura econômica da sociedade e modelos sociais de representação.

QUESTÃO 50

“As cidades tornam-se espaços de novos e intensos fluxos de população que concentram as funções mais avançadas do sistema social. Pesquisadores da Sociologia Urbana afirmam que as cidades são também os espaços da insegurança moderna, em suas várias manifestações, caracterizadas pelo medo da violência.”

Considerando o trecho acima, analise as seguintes afirmativas:

- I - A mediação de conflitos na sociedade contemporânea é uma mera questão de lei penal, para assegurar a ordem pública nas cidades e regiões rurais.
- II - A política local – particularmente a política urbana – encontra-se atualmente sobrecarregada, em que a questão de segurança pública, coordenada pelo Estado, passa a exigir a participação efetiva das comunidades em atividades de prevenção à violência.
- III - Os Estado modernos são fundados sob a dominação racional-legal, caracterizando-se pelo respeito às normas estabelecidas pela sua universalidade.

Está(ão) **CORRETA(S)** as afirmativas:

- A) I e II, apenas.
- B) III e I, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I, apenas.

PROVA DISCURSIVA

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

- 01 - As questões deverão ser respondidas na Folha de Respostas com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), nos espaços reservados. A PROVA FEITA A LÁPIS SERÁ ANULADA E ATRIBUÍDA A NOTA ZERO.
- 02 - Se usar letra de FORMA, deverão ser observadas as normas de acentuação gráfica.
- 03 - A Folha de Respostas não poderá ter qualquer outra identificação do candidato, além da Identificação já impressa. Aparecendo o nome ou número de inscrição fora da Ficha de Identificação, a Prova será anulada e computada a nota zero.
- 04 - Todos os candidatos farão estas Provas.
- 05 - Ao terminar as Provas, entregue este caderno ao Fiscal.
- 06 - Em cada questão da Prova Discursiva, encontra-se discriminado o seu valor.

ATENÇÃO!

- 1- AS QUESTÕES NUMERADAS DE **01** A **05** DEVEM SER RESPONDIDAS NA FOLHA DE RESPOSTAS DA PROVA DISCURSIVA DE **LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA**.
- 2- AS RESPOSTAS DEVERÃO OBEDECER À NUMERAÇÃO DAS QUESTÕES. QUALQUER RESPOSTA DADA **FORA DO LOCAL RESERVADO** COM IGUAL NUMERAÇÃO (1-2-3-4-5) SERÁ ANULADA E ATRIBUÍDA A NOTA ZERO.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA – DISCURSIVA
Questões numeradas de 01 a 05

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder à questão 01:

Tecnologia transforma deficientes em atletas de alto rendimento

Próteses conseguem se conectar ao cérebro.
“O cérebro diz: corra; e eu obedeco”, diz atleta amputado.

[...] Foi preciso um tempo para que Renato passasse da tristeza causada pela amputação, para a glória de ser um vencedor. Ele sofreu um acidente de trabalho há 12 anos: ficou sem o pé esquerdo e uma parte da canela.

A medalha de prata do revezamento 4 por 100 mostra que isso é assunto do passado. “Eu digo para as pessoas que eu não perdi, eu só ganhei”, disse Renato. [...]

Disponível em: <<http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2016/09/tecnologia-transforma-deficientes-em-atletas-de-alto-rendimento.html>>. Acesso em: 18 set. 2016. Adaptado.

QUESTÃO 01 – VALOR: 15 PONTOS

Considerando o fragmento de texto retirado de reportagem com atletas paralímpicos, redija um texto argumentativo-dissertativo de 15 linhas, que trate dessa capacidade que alguns seres humanos têm de se adaptar e conviver com as tragédias, tornando plausível dizer: “Se a vida lhe der um limão, faça uma limonada!”.

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder à questão 02:



Disponível em: <<http://www.ebah.com.br>>. Acesso em: 12 set. 2016.

QUESTÃO 02 – VALOR: 10 PONTOS

O eufemismo é uma espécie de atenuação, por substituição, de uma palavra ou expressão de sentido rude, desagradável, por outra de sentido agradável ou menos chocante, existindo uma intenção, por parte do locutor, de não chocar o seu interlocutor.

Por que, nesse caso, não se pode caracterizar como eufemismo o recurso utilizado no último balão?

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder à questão 03:

Uso do “onde” requer muita atenção

[...] Entendido que “onde” sempre retoma uma ideia de lugar, o estudante escreve em sua redação: “A faculdade onde frequentava ficava em Guarulhos”. E agora? Apesar de “a faculdade” ser um lugar, o emprego do “onde” está incorreto. Isso porque o substantivo “faculdade” é, semanticamente, denotador de lugar, mas o pronome que o retoma na segunda oração do período (“onde”) não exerce a função sintática de adjunto adverbial de lugar.

Trocando isso em miúdos, o verbo “frequentar” requer um objeto direto (afinal, frequentamos algo), não um adjunto adverbial de lugar (afinal, ninguém frequenta em que).

Disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/folha/colunas/noutraspalavras/ult2675u2.shtml>>. Acesso em: 20 set. 2106.
Adaptado.

QUESTÃO 03 – VALOR: 5 PONTOS

Diante desses fatos, reconstrua o período, substituindo o termo “onde”, em “A faculdade onde frequentava ficava em Guarulhos.”, de maneira que a função sintática e os efeitos semânticos atendam aos pressupostos da norma do português padrão.

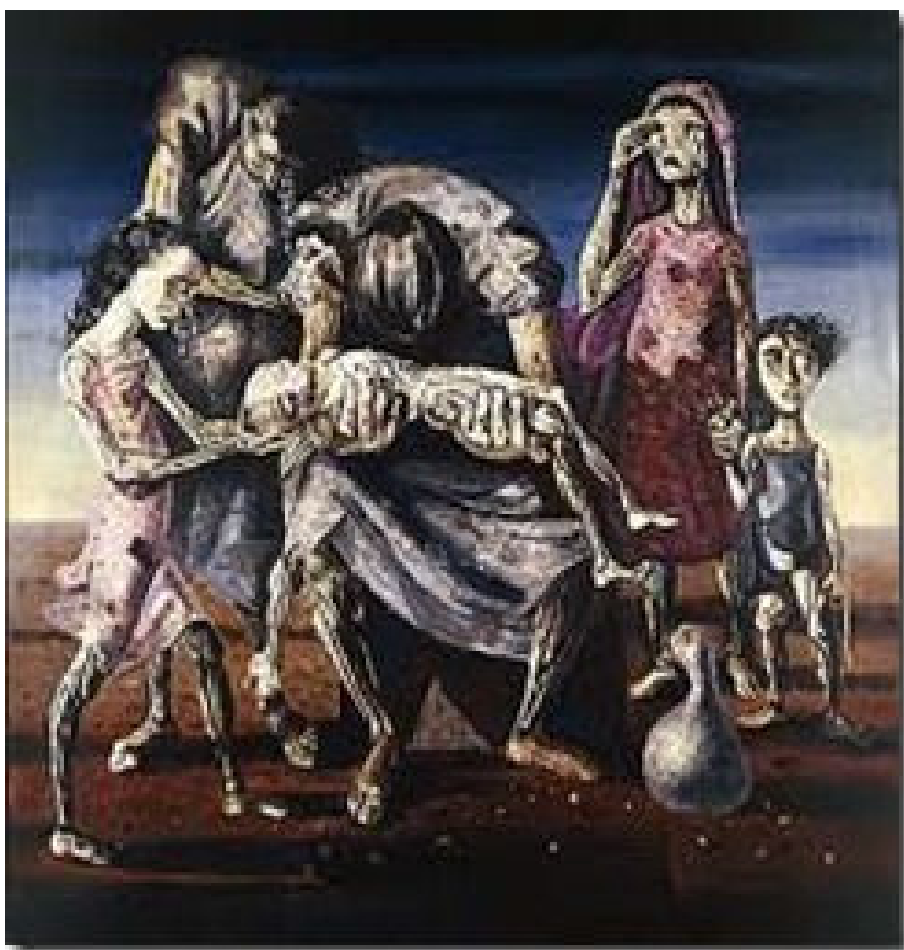
INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o seguinte trecho, retirado do livro *Morte e vida Severina*, de João Cabral de Melo Neto, para responder à questão 04.

Somos muitos Severinos
iguais em tudo na vida,
morremos de morte igual,
mesma morte severina:
que é a morte de que se morre
de velhice antes dos trinta,
de emboscada antes dos vinte,
de fome um pouco por dia
(de fraqueza e de doença
é que a morte severina
ataca em qualquer idade,
e até gente não nascida).

QUESTÃO 04 – VALOR: 10 PONTOS

A partir da leitura do livro, e tomando o fragmento acima como exemplo, explique as relações de sentido da escrita do nome próprio Severinos (com inicial maiúscula) e do adjetivo “severina” (com inicial minúscula) para a compreensão da totalidade da obra.

INSTRUÇÃO: A tela de Cândido Portinari, cujo título é *Criança Morta*, dialoga com algumas cenas do livro *Morte e vida Severina*. Leia-a com atenção para responder à questão 05.



Disponível em: <<http://virusdaarte.net/portinari-crianca-morta/>>. Acesso em 25 set. 2016.

QUESTÃO 05 – VALOR: 10 PONTOS

Escreva um parágrafo **explicando** as semelhanças entre a morte e a vida, presentes na tela de Portinari e no romance de João Cabral de Melo Neto.