

Linguagens, Códigos e suas Tecnologias

01) (UFTM/2007) Na final do campeonato de atletismo, João sagrou-se campeão na modalidade salto com vara, enquanto Pedro venceu na modalidade maratona. Para realizar o trabalho muscular requerido na final de cada uma dessas provas, a musculatura esquelética dos atletas precisou contar com certo aporte de energia. Basicamente, quatro diferentes processos poderiam fornecer a energia necessária para o trabalho muscular desses atletas durante as provas:

- I. reserva celular de ATP;
- II. reserva celular de fosfocreatina;
- III. reserva celular de glicogênio;
- IV. formação de ATP pela respiração aeróbica.

Pode-se dizer que, do início ao final da prova, na musculatura esquelética de:

- a) João e na musculatura esquelética de Pedro, a obtenção de energia deu-se pelo processo I, apenas.
- b) João e na musculatura esquelética de Pedro, a obtenção de energia deu-se pelo processo IV, apenas.
- c) João, a obtenção de energia deu-se predominantemente pelos processos I e II, enquanto na musculatura esquelética de Pedro, deu-se predominantemente pelo processo IV.
- d) Ambos os atletas, a obtenção de energia deu-se por todos os processos, predominando, em ambos os casos, o processo IV.
- e) Ambos os atletas, a obtenção de energia deu-se por todos os processos, predominando, no caso de João, o processo III e, no caso de Pedro, o processo IV.

02) (UFV/2002) Preocupados com a boa forma física, os frequentadores de uma academia de ginástica discutiam sobre alguns aspectos da musculatura corporal. Nessa discussão, as seguintes afirmativas foram feitas:

- I - O tecido muscular estriado esquelético constitui a maior parte da musculatura do corpo humano.
- II - O tecido muscular liso é responsável direto pelo desenvolvimento dos glúteos e coxas.
- III - O tecido muscular estriado cardíaco, por ser de contração involuntária, não se altera com o uso de esteróides anabolizantes.

Analisando as afirmativas, pode-se afirmar que:

- a) apenas II e III estão corretas.
- b) apenas I está correta.
- c) apenas II está correta.
- d) I, II e III estão corretas.
- e) apenas I e II estão corretas.

03) Podemos classificar o tecido muscular em três tipos: tecido muscular estriado cardíaco, tecido muscular estriado esquelético e tecido muscular não estriado ou liso. Sobre esses tecidos, marque a alternativa INCORRETA:

- a) O tecido muscular liso é encontrado em órgãos do sistema digestório e está relacionado aos movimentos peristálticos.
- b) O tecido muscular estriado esquelético possui contração voluntária.
- c) O tecido muscular estriado cardíaco apresenta contração voluntária e é encontrado no coração.
- d) O tecido muscular estriado esquelético apresenta estrias longitudinais e transversais.
- e) O tecido muscular estriado esquelético liga-se aos ossos e atua no movimento.

04) (PISM-UFJF/2002) O tradicional bife de carne de boi é constituído por:

- a) Tecido muscular liso, que se caracteriza por apresentar contrações involuntárias.
- b) Tecido muscular estriado fibroso, que se caracteriza por apresentar contração involuntária.
- c) Tecido muscular liso, que se caracteriza por apresentar contrações constantes e vigorosas.
- d) Tecido muscular estriado, caracterizado por apresentar contrações peristálticas reguladas pelo cálcio.
- e) Tecido muscular estriado esquelético, que se caracteriza por realizar contrações voluntárias.

05) (UNIPAMPA 2008 - Processos Seletivos) A pele é um órgão muito importante para a homeostasia do corpo humano. Ela protege contra agentes mecânicos, químicos e biológicos, além de evitar a perda excessiva de água e fazer o controle da temperatura corporal. Baseado nas informações, é INCORRETO afirmar que:

- a) O suor é formado por água e outras substâncias, como os sais. Ele é produzido pelas glândulas sudoríparas presentes na pele, que são exemplos de glândulas exócrinas.
- b) A epiderme é formada por um epitélio estratificado, e a camada mais superficial é formada por células repletas de queratina e, normalmente esse epitélio descama.
- c) A derme é formada predominantemente por tecido conjuntivo; esse tecido é vascularizado e responsável pela nutrição do tecido epitelial que é avascular.
- d) A pele possui células sensoras, que estão associadas a terminações nervosas e conduzem o estímulo sensitivo ao Sistema Nervoso Central.
- e) A tecido adiposo é encontrado na região mais profunda da derme. Ele libera gordura que realiza a lubrificação da pele.

06) (UFMT – Processo Seletivo 2007 – 1.ª Fase: Objetiva) O sistema imunológico é o responsável pela defesa do organismo através da utilização de:

- a) Células de defesa produzidas pelo organismo..
- b) Genes responsáveis pela defesa celular dos tecidos contaminados.
- c) Proteínas produzidas em resposta à introdução de moléculas estranhas.
- d) Antígenos produzidos pelas plaquetas do sangue.
- e) Células beta produzidas pelo organismo.

07) (UFRGS 2008) Em uma partida de futebol, um jogador sofreu fratura de fêmur.

Considere os seguintes eventos, relacionados à recuperação da zona de lesão desse jogador.

- 1 - Preenchimento por proliferação do perióstio
- 2 - Remoção de células mortas e de restos de matriz óssea, por fagocitose
- 3 - Ossificação do tecido regenerado

4 - Formação de calo ósseo com tecido ósseo primário
A ordem em que esses eventos ocorrem no processo de regeneração do tecido ósseo é

- a) 1-3-4-2.
- b) 2-1-3-4.
- c) 3-2-1-4.
- d) 4-1-3-2.
- e) 3- 4-2-1.

08) (Prova FATECs - Faculdades de Tecnologia de São Paulo - 1º Semestre/2007) Se as células musculares podem obter energia por meio da respiração aeróbica ou da fermentação, quando um atleta desmaia após uma corrida de 1000 m, por falta de oxigenação adequada de seu cérebro, o gás oxigênio que chega aos músculos também não é suficiente para suprir as necessidades respiratórias das fibras musculares, que passam a acumular:

- a) Glicose.
- b) Ácido acético.
- c) Ácido láctico.
- d) Gás carbônico.
- e) Alcool etílico.

09) (UEM-PR) Sobre o exercício físico para o idoso, assinale a alternativa incorreta.

- a) O envelhecimento provoca alterações progressivas nos diferentes órgãos e sistemas fisiológicos, desencadeando declínio funcional. Dentre as alterações mais importantes estão às mudanças que ocorrem nos sistemas cardiorrespiratório, musculoesquelético e no sistema nervoso central. Contudo, o exercício físico pode minimizar esses efeitos.
- b) A atividade física, quando bem conduzida, diminui, atenuando, o declínio funcional do idoso, e está associada ao maior controle dos indicadores de saúde, como pressão sanguínea, aterosclerose e massa e força musculares.
- c) Um programa de exercício físico voltado ao idoso tem função preventiva e terapêutica, uma vez que o aumento da flexibilidade e o aumento da força contribuem para se evitarem quedas, que é um problema muito presente na terceira idade, de consequências graves.
- d) O idoso não deve se preocupar com a ingestão de água antes da realização do exercício físico, pois não tem dificuldade em manter a temperatura corporal.
- e) Os idosos devem se preocupar com o ambiente onde se exercitam, pois a umidade, a temperatura e a qualidade do ar, bem como a luminosidade, quando não adequados, podem causar problemas durante a atividade.

10) O conceito de promoção da saúde tem sido debatido na Educação Física, assinale a alternativa incorreta.

- a) A promoção da saúde é um processo de capacitação da comunidade para atuar na melhoria da qualidade de vida e saúde, incluindo a maior participação da população no controle desse processo. Para isso, é necessário que os indivíduos consigam identificar suas necessidades e aspirações e, se necessário, modificar favoravelmente o ambiente que os cerca.
- b) O entendimento conceitual de promoção da saúde pode ser agrupado em dois grandes conjuntos: o primeiro está relacionado à mudança de comportamentos individuais e o segundo conjunto, aos determinantes gerais das condições de vida, como saneamento básico, habitação, renda, entre outros aspectos.

c) Para a concretização de políticas de promoção da saúde não é necessário contemplar iniciativas no campo da educação em saúde, que têm finalidades distintas.

d) O modelo biomédico, centrado na doença, na prescrição de remédio e em ações individuais, é um instrumento genuíno da promoção da saúde que deve ser valorizado e aperfeiçoado com vistas à saúde populacional.

e) A promoção da saúde, na área de Educação Física, precisa ser melhor debatida a fim de que seu entendimento seja ampliado, possibilitando propostas inovadoras e que contribuam para o avanço de implementações de políticas públicas.

11) Considere a situação esportiva que Brasil irá passar nos próximos anos e assinale a alternativa correta.

- a) Com relação ao mercado de turismo brasileiro, a Copa do Mundo de 2014 é considerada um atrativo para que pessoas conheçam o país. Nesse sentido, esse mega evento esportivo pode ser pensado de modo independente dos problemas sociais, tais como, saúde, educação, justiça, haja vista que haverá retorno por meio dos impostos que serão gerados para o governo do Brasil.
- b) No ano de 2016, São Paulo sediará os primeiros Jogos Olímpicos na América do Sul, e esse evento promete ser o melhor organizado da história das Olimpíadas.
- c) Na Copa do Mundo de 2016, o Brasil terá 12 cidades que sediarão os jogos. São elas: Rio de Janeiro (RJ), São Paulo (SP), Belo Horizonte (MG), Porto Alegre (RS), Brasília (DF), Cuiabá (MT), Curitiba (PR), Fortaleza (CE), Manaus (AM), Natal (RN), Recife (PE) e Salvador (BA).
- d) Para garantir sua participação na Copa do Mundo de 2014 a seleção brasileira de futebol teve que disputar as eliminatórias da América do Sul.
- e) Nos Jogos Olímpicos de 2016, por ser o país anfitrião, o Brasil tem vaga garantida em todas as modalidades olímpicas.

12) Uma quadra de basquetebol deve ser demarcada novamente, para iniciar o trabalho, o pintor responsável teve que realizar a medida do seu perímetro, que é:

- a) 86 metros.
- b) 96 metros.
- c) 420 metros quadrados.
- d) 96 metros quadrados.
- e) 800 metros quadrados.

13) (FUVES-SP) A respiração aeróbia fornece como produtos finais.

- a) Ácido pirúvico e água
- b) Ácido pirúvico e oxigênio
- c) Gás carbônico e água.
- d) Oxigênio e água.
- e) Oxigênio e gás carbônico.

14) O sistema locomotor é formado pelos sistemas muscular e esquelético, sendo correto afirmar que:

- a) O sistema esquelético é mais importante que o sistema muscular dentro do sistema locomotor.
- b) O sistema locomotor é responsável pelos movimentos corporais e digestivos.
- c) O sistema esquelético tem como uma das suas funções fornecer glicose ao organismo.
- d) O sistema locomotor é responsável pela movimentação em todas as atividades realizadas.
- e) O sistema muscular tem como função fornecer cálcio para o sistema esquelético.

15) Em um jogo de basquetebol, um jogador tenta um arremesso de longa distância (3 pontos), no ato do arremesso o jogador recebe a falta e a bola entra na cesta, a equipe possui 2 faltas coletivas. O árbitro irá assinalar:

- a) Valem os 3 pontos mais 2 lances livres
- b) Não valem os pontos e a equipe tem direito a três arremessos.
- c) Valem os 3 pontos e mais um lance livre.
- d) Valem os 3 pontos.
- e) Falta com direito a arremesso lateral.

16) A partida de basquetebol é dividida em períodos de 10 minutos cada. Se em cada tempo, cada equipe quicar a bola no chão 1252 vezes em média por período, ao final de uma partida a bola terá tocado no solo:

- a) 2504 vezes.
- b) 4000 vezes.
- c) 1252 vezes.
- d) 5008 vezes.
- e) 3756 vezes.

17) Segundo pesquisas da OMS (Organização Mundial da Saúde) uma pessoa que convive com fumantes, principalmente em lugares fechados, durante o uso do tabaco ingere 10% da nicotina de cada cigarro (fuma um a cada dez cigarros). Considerando uma pessoa que passou dez anos de 365 dias inalando a fumaça como fumante passivo a quantia de um maço de cigarros por dia terá ao final desse tempo consumido quantos cigarros?

Obs. Maço contém 20 cigarros.

- a) 730 cigarros;
- b) 1460 cigarros;
- c) 7300 cigarros;
- d) 3000 cigarros;
- e) 3650 cigarros.

18) Sabe-se que a atividade física juntamente a uma alimentação saudável é considerada a melhor forma de prevenir doenças e também auxiliar as pessoas que querem parar de fumar, melhorando a saúde e consequentemente ter melhor qualidade de vida. Dessa forma, segundo os pilares do treinamento desportivo, voltados à saúde, é importante que as seguintes capacidades físicas sejam trabalhadas:

- a) Treinamento aeróbio, flexibilidade e caminhada;
- b) Musculação, treinamento de força e flexibilidade;
- c) Flexibilidade, treinamento aeróbio e de amplitude de movimento;
- d) Musculação, caminhada e treinamento aeróbio;
- e) Treinamento de força, treinamento cardiorrespiratório e flexibilidade.

19) (Unesp) Indique a alternativa que expressa o mesmo significado de:

"When children watch TV, they encounter a wide range of places, people and information."

- a) When children watch TV, a wide range of places, people and information will be encountered
- b) When children watch TV, a wide range of places, people and information are encountered.
- c) When children watch TV, a wide range of places, people and information is encountered.
- d) When TV was watched, a wide range of places, people and information are encountered by children.

e) A wide range of places, people and information will be encountered when children watched TV.

20) (PUC- Rio) The passive voice is used in *"Orkut was quietly launched on January 22, 2004"*. Find the sentence that is also in the passive voice.

- a) Communities have never rejected new members.
- b) Good ideas took shape at the end of the session.
- c) Some communities have been able to control their growth.
- d) Several social groups could be connected by the Internet.
- e) Young students are never tired of chatting with friends on email.

21) (UNEMAT 2010)

BRAZIL'S ECONOMY LEAVES RECESSION

Brazil has come out of recession after its economy grew in the April-to-June quarter. The largest economy in Latin America expanded by 1.9% in the second quarter from the previous three months. Data also showed Sweden emerged from recession on Friday, a sign that economies are starting to recover from the global economic downturn. Other countries that have come out recession include the eurozone's largest economies, Germany and France. Japan, the world's second-largest economy, also grew by 0.6% in the second quarter, less than the 0.9% growth the government initially estimated. Most countries have enacted large stimulus packages to pull themselves out of the slump. Brazil has poured money into large-scale public infrastructure projects, cut taxes on new cars and passed tax breaks on companies and individuals. The return to growth means that Brazil's recession was comparatively short, amounting to just two quarters of negative growth. The economy shrank by 1% in the first three months of 2009, a revision from the previously announced 0.8%, said statistics agency IBGE.

In the last quarter of 2008, Brazil saw a contraction of 3.4%, itself a revision from an earlier figure of 3.8%. On Thursday, the Brazilian government said inflation had slowed in August, giving a total of 4.4% for the past 12 months. The rate is below the central bank's 2009 inflation target of 4.5%.

Assinale a alternativa correta.

- a) O pronome reflexivo *themselves* refere-se à palavra *countries* e *itself* ao IBGE.
- b) *Friday* e *Thursday* significam sexta-feira e terça-feira.
- c) A segunda maior economia do mundo é a tradução para [...] *the world's second largest economy* [...]
- d) *grew* e *growth* são verbos flexionados no passado simples.
- e) Na expressão [...] *Brazil's recession* [...] o "s" seguido do apóstrofo é a forma contraída de *is* (verbo *to be*).

22) (UNIOESTE 2010) Assinale a alternativa que expressa uma comparação de igualdade.

- a) We are the world's leading producer.
 - b) You used to wait years to have a telephone installed.
 - c) These resources are no longer exploited at the cost of the environment.
 - d) Brazilians are as technology-hungry as anywhere in the world.
 - e) We are the world's largest producer of sugar.
- 23)** (CEDERJ/UAB 2010)

The chance to bring the Olympics to a continent that had never hosted the Games worked in Rio's favor. During its presentation, the bid team showed a graphic of the world and marked all the places that have held an Olympics. South America was glaringly bare. Geography, though, was Rio's strongest point.

A palavra *strongest* em "*Geography, though, was Rio's strongest point*" significa:

- a) mais fraco;
- b) menos importante;
- c) mais forte;
- d) mais difícil;
- e) menos eficiente.

24) (FATEC 2010) Das frases reproduzidas a seguir, aquela que traz exemplos de graus de comparação está na alternativa:

- a) "Neither, in fact, are the programmers themselves, who have grown up writing softwares to run on a single engine - serially, that is, not in parallel".
- b) "For 50 years we've done things one way, and now we're changing to a different model".
- c) "Within a decade we will likely see chips with 100 cores, maybe even more, Rattner says".
- d) "Moore's Law has held true, making computers cheaper and faster and more powerful".
- e) "Writing programs for them is incredibly difficult and timeconsuming".

25) (Guia do Estudante) "Quanto mais cedo você chegar, melhor!" A melhor tradução para o inglês seria:

- a) The earliest you arrive, the best.
- b) The more early you arrive, the best.
- c) The earlier you arrive, the better.
- d) Arrive earlier, it's better.
- e) The earlier you arrive, the better.

(Guia do Estudante) (UFPR/Litoral - 2008) - O texto a seguir é referência para as questões 26 a 29:

Seven decades after Sigmund Freud ran away from the Nazis, Vienna has turned one of his dreams into reality: a university dedicated to psychotherapy. Admissions to the university, named after the Austrian pioneer of psychoanalysis, have increased rapidly since it opened in late 2005. "We're the first university worldwide to offer a complete psychotherapy degree, which Freud wrote about in 1928 as his great dream," said Alfred Pritz, founder and rector of Sigmund Freud University. "We're realizing that now." After an initial intake of some 40 students, the private college now has more than 500. (<http://www.iht.com/article>)

26) Consider the following information:

1. The city where the university is located.
2. The number of students who have been accepted in 2005.
3. The name of the Austrian university specialized in psychotherapy.
4. The city Freud decided to live after he left Vienna.
5. The relationship Freud had with the founder of the university.

What information is in the text?

- a) 1, 2 and 4 only.
- b) 2, 3, 4 and 5 only.
- c) 1, 2 and 3 only.

- d) 1, 3, 4 and 5 only.
- e) 3 and 5 only.

27) According to the text, Freud's great dream was:

- a) to have a university offering a complete degree in psychotherapy.
- b) to be the rector of the Sigmund Freud's University.
- c) to study in the first university to offer a psychotherapy degree.
- d) to be worldwide recognized as the pioneer of psychoanalysis.
- e) to open a university in Vienna in 2005.

28) According to the text:

- a) The university was given the same name as the famous Austrian psychotherapist.
- b) The university cannot admit more than 500 students.
- c) The university was based on A. Pritz' educational principles.
- d) Sigmund Freud was elected the first rector of the university.
- e) Before the Vienna university opened, students had to go abroad to take a degree in psychotherapy.

29) According to the text:

- a) Sigmund Freud wrote about the Nazis' plans seven decades ago.
- b) The Nazis put Sigmund Freud in prison in 1934.
- c) The Nazis adopted some of Freud's ideas about psychoanalysis.
- d) Sigmund Freud and the Nazis fought for the same ideals.
- e) Sigmund Freud escaped from the Nazis in the thirties.

(Guia do Estudante) Texto para as questões 30 e 31
Flats/Rooms Offered

RENT FREE ROOM modern comfortable flat, furnished, near London, share kitchen, bathroom, TV, near tube, bus, shops, offered by bachelor musician to quiet, friendly, non-smoking girl. SUTDENTS preferred, references essential, exchange housekeeping. \$35 per month plus deposit. Tel. 732-4367 after 6:00 p.m.

30) O texto acima:

- a) faz propaganda de venda de um apartamento moderno e confortável, com quarto e cozinha, em Londres;
- b) refere-se a anúncio de venda de uma confortável casa, toda mobiliada, com quarto, cozinha, sala com TV, em Londres
- c) trata de um anúncio que oferece a troca de uma casa por um apartamento moderno e confortável, perto de Londres
- d) refere-se a anúncio de um quarto vago para alugar, num apartamento mobiliado, com uso compartilhado da cozinha
- e) é o anúncio de aluguel de um quarto confortável, numa casa moderna e grande, toda mobiliada, em Londres

31) Leia as afirmações referentes ao texto:

- I - O proprietário do apartamento dá preferência a jovem solteiro, bacharel em música e que não seja fumante.
- II - Exigem-se referências e depósito para se alugar o quarto, dando-se preferência a estudantes.
- III - O aluguel mensal da acomodação é de 35 libras, exigindo-se pagamento adiantado, sem depósito prévio.
- IV - O apartamento citado no anúncio localiza-se perto de lojas, do metrô, de ônibus e de Londres.

Estão corretas apenas as afirmações:

- a) I e IV

- b) II e IV
- c) I, II e III
- d) II e III
- e) I, III e IV

(Guia do Estudante) Texto para as questões de 32 a 34

Rio to stage 2016 Olympic Games

Brazil will become the first South American country to host the Olympics after the city of Rio de Janeiro was chosen to stage the 2016 Games. Rio won a majority of the 95 votes at the meeting in Copenhagen, eliminating Madrid in the final round. Tokyo and Chicago had already been knocked out. "The world has recognised that the time has come for Brazil," said President Luiz Inacio Lula da Silva.

Chicago's early exit was a surprise, after bookmakers made them favourites. US President Barack Obama had flown to Denmark on Friday morning to join his wife, Michelle, and make an emotional address to the International Olympic Committee delegates.

But the gesture - the first time a current US president had addressed the IOC in an attempt to win the Games - failed to persuade the voters as Chicago became the first city to see its dream of hosting the biggest sporting event in the world fall by the wayside. Speaking to reporters at the White House on his return, Mr Obama said he wished he had come back with better news, but congratulated Brazil for a "truly historic" win. "As friends to the Brazilian people, we welcome this extraordinary sign of progress," he said.

The president said he had no doubt that Chicago's bid had been the strongest possible, could not be prouder of the city, and insisted that he had no regrets about travelling to Denmark. "I believe it is always a worthwhile endeavour to promote and boost the United States of America," he added. (http://news.bbc.co.uk/sport2/hi/olympic_games/8282518.stm)

32) De acordo com o texto:

- a) O Rio de Janeiro será a primeira cidade sul-americana a sediar os Jogos Olímpicos.
- b) Cidades dos cinco continentes candidataram-se à vaga de sede dos Jogos Olímpicos de 2016.
- c) Barack Obama viajou para a Dinamarca a fim de sortear qual cidade sediará os jogos de 2016.
- d) A esposa de Obama viajou junto com o marido para o evento.
- e) Tóquio era a cidade favorita para sediar os Jogos Olímpicos.

33) Qual a maior surpresa do processo de escolha da sede para os Jogos de 2016?

- a) O fato de, pela primeira vez, um presidente norte-americano ter viajado para interceder pela candidatura de seu país.
- b) A reação emocional do presidente brasileiro ao saber do resultado positivo para o Brasil.
- c) A eliminação de Chicago da disputa de sediar os Jogos.
- d) O fato de uma cidade sul-americana ter sido escolhida.
- e) O fato de um presidente ter escolhido qual será a sede de uma competição olímpica.

34) The sentence "Rio de Janeiro was chosen to stage the 2016 Games" is in the Passive Voice. Which other sentence in the text presents the same structure?

- a) "The world has recognised that the time has come for Brazil".
- b) "Mr Obama said he wished he had come back with better news."
- c) "Chicago became the first city to see its dream of hosting the biggest sporting event in the world fall by the wayside."
- d) "Tokyo and Chicago had already been knocked out."
- e) "US President Barack Obama had flown to Denmark on Friday morning to join his wife, Michelle."

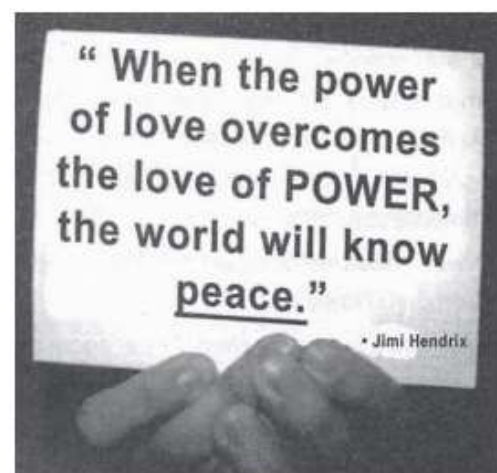
35) (Guia do Estudante)



O tempo verbal reforça o efeito de humor do cartum ao pôr em questão:

- a) As referências da internet na visão de mundo e expressões lingüísticas das novas gerações.
- b) a falta de conhecimento que as pessoas de meia-idade possuem da internet e seus recursos.
- c) a curiosidade infantil sobre questões difíceis, como essa a respeito do início e do fim da vida.
- d) o despreparo dos pais para impor limites aos filhos no uso de jogos e computadores.
- e) a falta de tempo para dialogar com os filhos, derivada do excesso das funções da mãe moderna.

36) (Enem 2012)

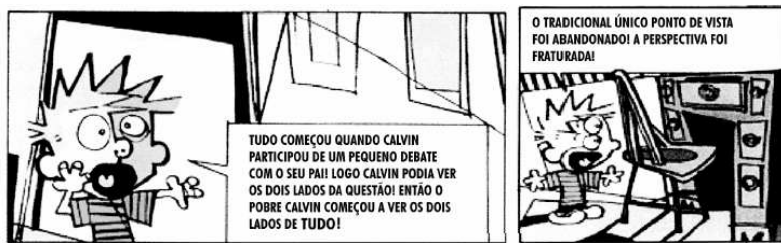


Aproveitando-se de seu status social e da possível influência sobre seus fãs, o famoso músico Jimi Hendrix associa, em seu texto, os termos *love*, *power* e *peace* para justificar sua opinião de que

- a) a paz tem o poder de aumentar o amor entre os homens.
- b) o amor pelo poder deve ser menor do que o poder do amor.

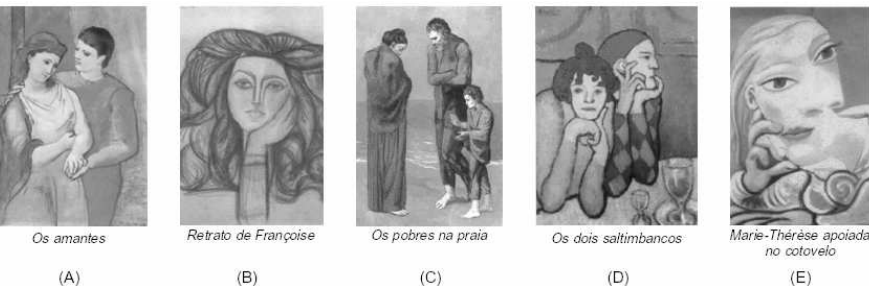
- c) o poder deve ser compartilhado entre aqueles que se amam.
- d) o amor pelo poder é capaz de desunir cada vez mais as pessoas.
- e) a paz será alcançada quando a busca pelo poder deixar de existir

37) O autor da tira utilizou os princípios de composição de um conhecido movimento artístico para representar a necessidade de um mesmo observador aprender a considerar, simultaneamente, diferentes pontos de vista.



Adaptado de WATTERSON, Bill. *Os dez anos de Calvin e Haroldo*. V. 2. São Paulo: Best News, 1996.

Das obras reproduzidas, todas de autoria do pintor espanhol Pablo Picasso, aquela em cuja composição foi adotado um procedimento semelhante é:



38) Em 1958, a seleção brasileira foi campeã mundial pela primeira vez. O texto foi extraído da crônica “A alegria de ser brasileiro”, do dramaturgo Nelson Rodrigues, publicada naquele ano pelo jornal Última Hora. Agora, com a chegada da equipe imortal, as lágrimas rolam. Convenhamos que a seleção as merece. Merece por tudo: não só pelo futebol, que foi o mais belo que os olhos mortais já contemplaram, como também pelo seu maravilhoso índice disciplinar. Até este Campeonato, o brasileiro julgava-se um cafajeste nato e hereditário. Olhava o inglês e tinha-lhe inveja. Achava o inglês o sujeito mais fino, mais sóbrio, de uma polidez e de uma cerimônia inenarráveis. E, súbito, há o Mundial. Todo mundo baixou o sarrafo no Brasil. Suecos, britânicos, alemães, franceses, checos, russos, davam botinadas em penca. Só o brasileiro se mantinha ferozmente dentro dos limites rígidos da esportividade. Então, se verificou o seguinte: o inglês, tal como o concebíamos, não existe. O único inglês que apareceu no Mundial foi o brasileiro. Por tantos motivos, vamos perder a vergonha (...), vamos sentar no meio-fio e chorar. Porque é uma alegria ser brasileiro, amigos. Além de destacar a beleza do futebol brasileiro, Nelson Rodrigues quis dizer que o comportamento dos jogadores dentro do campo

- a) foi prejudicial para a equipe e quase pôs a perder a conquista da copa do mundo.
- b) mostrou que os brasileiros tinham as mesmas qualidades que admiravam nos europeus, principalmente nos ingleses.
- c) ressaltou o sentimento de inferioridade dos jogadores brasileiros em relação aos europeus, o que os impediu de revidar as agressões sofridas.

- d) mostrou que o choro poderia aliviar o sentimento de que os europeus eram superiores aos brasileiros.
- e) mostrou que os brasileiros eram iguais aos europeus, podendo comportar-se como eles, que não respeitavam os limites da esportividade.

39) A primeira imagem abaixo (publicada no século XVI) mostra um ritual antropofágico dos índios do Brasil. A segunda mostra Tiradentes esarteado por ordem dos representantes da Coroa portuguesa.



(Theodor De Bry - século XVI)



(Pedro Américo. Tiradentes esarteado, 1893)

A comparação entre as reproduções possibilita as seguintes afirmações:

- I. Os artistas registraram a antropofagia e o esarteamento praticados no Brasil.
- II. A antropofagia era parte do universo cultural indígena e o esarteamento era uma forma de se fazer justiça entre luso-brasileiros.
- III. A comparação das imagens faz ver como é relativa a diferença entre “bárbaros” e “civilizados”, indígenas e europeus.

Está correto o que se afirma em:

- a) I apenas.
- b) II apenas.
- c) III apenas.
- d) I e II apenas.
- e) I, II e III.

40) Observem a obra Operários da Tarsila do Amaral.



Desiguais na fisionomia, na cor e na raça, o que lhes assegura identidade peculiar, são iguais enquanto frente de trabalho. Num dos cantos, as chaminés das indústrias se alçam verticalmente. No mais, em todo o quadro, rostos colados, um ao lado do outro, em pirâmide que tende a se prolongar infinitamente, como mercadoria que se acumula, pelo quadro afora.

O texto aponta no quadro de Tarsila do Amaral um tema que também se encontra nos versos transcritos em:

- a) "Pensem nas meninas
Cegas inexatas
Pensem nas mulheres
Rotas alteradas (Vinícius de Moraes)
- b) "Somos muito severinos
iguais em tudo e na sina:
a de abrandar estas pedras
suando-se muito em cima." (João Cabral de Melo Neto)
- c) O funcionário público
não cabe no poema
com seu salário de fome
sua vida fechada em arquivos." (Ferreira Gullar)
- d) "Não sou nada.
Nunca serei nada.
À parte isso, tenho em mim todos os
sonhos do mundo." (Fernando Pessoa)
- e) "Os inocentes do Leblon
Não viram o navio entrar (...)
Os inocentes, definitivamente inocentes tudo
ignoravam,
mas a areia é quente, e há um óleo suave
que eles passam pelas costas, e aquecem."
(Carlos Drummond de Andrade)

41) Cândido Portinari (1903-1962), em seu livro *Retalhos de Minha Vida de Infância*, descreve os pés dos trabalhadores.

Pés disformes. Pés que podem contar uma história. Confundiam-se com as pedras e os espinhos. Pés semelhantes aos mapas: com montes e vales, vincos como rios. (...) Pés sofridos com muitos e muitos quilômetros de marcha. Pés que só os santos têm. Sobre a terra, difícil era distingui-los. Agarrados ao solo, eram como alicerces, muitas vezes suportavam apenas um corpo franzino e doente.

(Cândido Portinari, *Retrospectiva*, Catálogo MASP)

As fantasias sobre o Novo Mundo, a diversidade da natureza e do homem americano e a crítica social foram temas que inspiraram muitos artistas ao longo de nossa História. Dentre estas imagens, a que melhor caracteriza a crítica social contida no texto de Portinari é



(A)



(B)



(C)



(D)



(E)

As questões 42 e 43 referem-se ao poema.

A DANÇA E A ALMA

*A DANÇA? Não é movimento,
súbito gesto musical.*

*É concentração, num momento,
da humana graça natural.*

*No solo não, no éter pairamos,
nele amaríamos ficar.*

*A dança – não vento nos ramos:
seiva, força, perene estar.*

*Um estar entre céu e chão,
novo domínio conquistado,
onde busque nossa paixão
libertar-se por todo lado...*

*Onde a alma possa descrever
suas mais divinas parábolas
sem fugir à forma do ser,
por sobre o mistério das fábulas.*

(Carlos Drummond de Andrade. *Obra completa*. Rio de Janeiro: Aguilar, 1964. p. 366.)

42) A definição de dança, em linguagem de dicionário, que mais se aproxima do que está expresso no poema é

- a) a mais antiga das artes, servindo como elemento de comunicação e afirmação do homem em todos os momentos de sua existência.
- b) a forma de expressão corporal que ultrapassa os limites físicos, possibilitando ao homem a liberação de seu espírito.
- c) a manifestação do ser humano, formada por uma seqüência de gestos, passos e movimentos desconcertados.
- d) o conjunto organizado de movimentos do corpo, com ritmo determinado por instrumentos musicais, ruídos, cantos, emoções etc.
- e) o movimento diretamente ligado ao psiquismo do indivíduo e, por conseqüência, ao seu desenvolvimento intelectual e à sua cultura.

43) O poema "A Dança e a Alma" é construído com base em contrastes, como "movimento" e "concentração". Em uma das estrofes, o termo que estabelece contraste com solo é:

- a) éter
- b) seiva.
- c) chão
- d) paixão
- e) ser

Texto para as questões 44 e 45.

Cândido Portinari (1903-1962), um dos mais importantes artistas brasileiros do séculoXX, tratou de diferentes aspectos da nossa realidade em seus quadros.





3



4

Sobre a temática dos “Retirantes”, Portinari também escreveu o seguinte poema:

(....)

Os retirantes vêm vindo com trouxas e embrulhos
Vêm das terras secas e escuras; pedregulhos
Doloridos como fagulhas de carvão aceso
Corpos disformes, uns panos sujos,
Rasgados e sem cor, dependurados
Homens de enorme ventre bojudo
Mulheres com trouxas caídas para o lado
Pançudas, carregando ao colo um garoto
Choramando, remelento

(....)

(Cândido Portinari. *Poemas*. Rio de Janeiro: J. Olympio, 1964.)

44) Das quatro obras reproduzidas, assinale aquelas que abordam a problemática que é tema do poema.

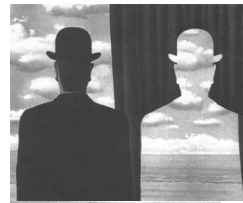
- a) 1 e 2
- b) 1 e 3
- c) 2 e 3
- d) 3 e 4
- e) 2 e 4

45) No texto de Portinari, algumas das pessoas descritas provavelmente estão infectadas com o verme *Schistosoma mansoni*. Os “homens de enorme ventre bojudo” corresponderiam aos doentes da chamada “barriga d’água”. O ciclo de vida do *Schistosoma mansoni* e as condições sócio-ambientais de um local são fatores determinantes para maior ou menor incidência dessa doença. O aumento da incidência da esquistossomose deve-se à presença de:

- a) roedores, ao alto índice pluvial e à inexistência de programas de vacinação.
- b) insetos hospedeiros e indivíduos infectados, à inexistência de programas de vacinação.
- c) indivíduos infectados e de hospedeiros intermediários e à ausência de saneamento básico.
- d) mosquitos, a inexistência de programas de vacinação e à ausência de controle de águas paradas.
- e) gatos e de alimentos contaminados, e à ausência de precauções higiênicas.

46) Os transgênicos vêm ocupando parte da imprensa com opiniões ora favoráveis ora desfavoráveis. Um organismo ao receber material genético de outra espécie, ou modificado da mesma espécie, passa a apresentar novas características. Assim, por exemplo, já temos bactérias fabricando hormônios humanos, algodão colorido e cabras que produzem fatores de coagulação sangüínea humana. O belga René Magritte (1896 – 1967), um dos pintores surrealistas mais importantes, deixou obras enigmáticas. Caso você fosse escolher uma ilustração para um artigo sobre os transgênicos, qual das obras de Magritte, abaixo, estaria mais de acordo com esse tema tão polêmico?

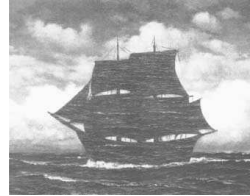
a)



b)



c)



d)



Ceci n'est pas une pipe.

e)



47) Não só de aspectos físicos se constitui a cultura de um povo. Há muito mais, contido nas tradições, no folclore, nos saberes, nas línguas, nas festas e em diversos outros aspectos e manifestações transmitidos oral ou gestualmente, recriados coletivamente e modificados ao longo do tempo. A essa porção intangível da herança cultural dos povos dá-se o nome de patrimônio cultural imaterial. Qual das figuras abaixo retrata patrimônio imaterial da cultura de um povo?

a)



b)



c)



d)



e)



48) Sobre a exposição de Anita Malfatti, em 1917, que muito influenciaria a Semana de Arte Moderna, Monteiro Lobato escreveu, em artigo intitulado **Paranóia ou Mistificação**:

Há duas espécies de artistas. Uma composta dos que vêm as coisas e em consequência fazem arte pura, guardados os eternos ritmos da vida, e adotados, para a concretização das emoções estéticas, os processos clássicos dos grandes mestres. (...) A outra espécie é formada dos que vêm anormalmente a natureza e a interpretam à luz das teorias efêmeras, sob a sugestão estrábica das escolas rebeldes, surgidas cá e lá como furúnculos da cultura excessiva. (...). Estas considerações são provocadas pela exposição da sra. Malfatti, onde se notam acentuadíssimas tendências para uma atitude estética forçada no sentido das extravagâncias de Picasso & cia.

a)



Acesso a Monte Serrat – Santos

b)



Vaso de Flores

c)



Santa Ceia

d)



e)



49) A pintura rupestre abaixo, que é um patrimônio cultural brasileiro, expressa



- a) o conflito entre os povos indígenas e os europeus durante o processo de colonização do Brasil.
- b) a organização social e política de um povo indígena e a hierarquia entre seus membros.
- c) aspectos da vida cotidiana de grupos que viveram durante a chamada pré-história do Brasil.
- d) os rituais que envolvem sacrifícios de grandes dinossauros atualmente extintos.
- e) a constante guerra entre diferentes grupos paleoíndios da América durante o período colonial.

50) Na obra **Entrudo**, de Jean-Baptiste Debret (1768-1848), apresentada acima,



- a) registram-se cenas da vida íntima dos senhores de engenho e suas relações com os escravos.
- b) identifica-se a presença de traços marcantes do movimento artístico denominado Cubismo
- c) identificam-se, nas fisionomias, sentimentos de angústia e inquietações que revelam as relações conflituosas entre senhores e escravos.
- d) observa-se a composição harmoniosa e destacam-se as imagens que representam figuras humanas.
- e) constata-se que o artista utilizava a técnica do óleo sobre tela, com pinceladas breves e manchas, sem delinear as figuras ou as fisionomias.

51) (UEL-PR) Foi ____ Brasília aprender ____ artes políticas, mas retornou ____ terra natal sem grandes conhecimentos.

- a) a – as – à.

- b) à – as – a.
- c) a – às – à.
- d) a – as – a.
- e) à – às – à.

52) (PUC-RS) Em todas as frases deve ser utilizado o acento indicativo da crase, **exceto** em:

- a) É preciso resistir a violência.
- b) Nem sempre se sobrevive a violência.
- c) A dor do agredido sucede a violência.
- d) É necessário desaprovar a violência.
- e) Não se pode ceder a violência.

53) (EFOA-RS) O acento gráfico indicativo da ocorrência da crase está **corretamente** empregado em:

- a) À família compete obedecer às leis que garantem à criança o direito à vida.
- b) À justiça compete garantir à todas as crianças o cumprimento das leis que as protegem.
- c) Daqui à algumas semanas, iremos às urnas à fim de elegermos nosso representantes.
- d) À noitinha, todos se reúnem à beira da fogueira alimentada à fogo brando.
- e) Todo mundo vive à reclamar mudanças, pois o país está às portas do caos.

54) (UFRGS-RS) Uma atitude comum caracteriza a postura literária de autores pré-modernistas, a exemplo de Lima Barreto, Graça Aranha, Monteiro Lobato e Euclides da Cunha. Pode ela ser definida como:

- a) a necessidade de superar, em termos de um programa definido, as estéticas românticas e realistas.
- b) pretensão de dar um caráter definitivamente brasileiro à nossa literatura, que julgavam por demais europeizadas.
- c) a necessidade de fazer crítica social, já que o realismo havia sido ineficaz nessa matéria.
- d) uma preocupação com o estudo e com a observação da realidade brasileira.
- e) aproveitamento estético do que havia de melhor na herança literária brasileira, desde suas primeiras manifestações.

55) (UESPI – PI) Sobre o Modernismo, **não** podemos afirmar que:

- a) iniciou-se pela Semana de Arte Moderna em 1922, em São Paulo, e abrigou várias tendências estéticas.
- b) é comumente dividido em três fases ou gerações: a pioneira, de 1922; a fase do romance regional de 30, e a geração de 1945.
- c) trouxe para a literatura brasileira a liberdade da expressão linguística, a incorporação dos temas do cotidiano, a linguagem coloquial e as inovações técnicas.
- d) rompeu com os padrões culturais do século XIX, porém cultivou a preocupação formal na poesia, mantendo a rima e a métrica.
- e) iniciou-se, na Europa, com movimentos de vanguarda e anarquismo estético, entre eles, o Futurismo e o Dadaísmo, que tiveram repercussão no Brasil.

56) (CARLOS CHAGAS -SP) Os períodos abaixo apresentam diferenças de pontuação. Assinale a letra correspondente ao período de pontuação correta:

- a) Hoje, eu daria o mesmo conselho, menos doutrina e, mais análise.
- b) Hoje eu daria o mesmo conselho: menos doutrina e mais análise.
- c) Hoje, eu, daria o mesmo conselho, menos doutrina e mais análise.

d) Hoje eu daria o mesmo conselho menos doutrina e mais análise.

e) Hoje eu, daria o mesmo conselho: menos doutrina, e, mais análise.

57) (FUVEST) Assinale a alternativa em que o texto esteja corretamente pontuado:

- a) Enquanto eu fazia comigo mesmo aquela reflexão, entrou na loja um sujeito baixo sem chapéu trazendo pela mão, uma menina de quatro anos.
- b) Enquanto eu fazia comigo mesmo aquela reflexão, entrou na loja, um sujeito, baixo, sem chapéu, trazendo pela mão, uma menina de quatro anos.
- c) Enquanto eu fazia comigo mesmo aquela reflexão, entrou na loja um sujeito baixo, sem chapéu, trazendo pela mão uma menina de quatro anos.
- d) Enquanto eu, fazia comigo mesmo, aquela reflexão, entrou na loja um sujeito baixo sem chapéu, trazendo pela mão uma menina de quatro anos.
- e) Enquanto eu fazia comigo mesmo, aquela reflexão, entrou na loja, um sujeito baixo, sem chapéu trazendo, pela mão, uma menina de quatro anos.

58) (TRE-RJ) A alternativa em que há erro no uso da vírgula é:

- a) Fui à Faculdade, não o encontrei, porém.
- b) Depois falaram, o professor, os pais, os alunos e o diretor.
- c) No dia 15 de novembro, feriado nacional, foi proclamada a República.
- d) Pelé, Ministro dos Esportes, está preocupado com a violência dos estádios.
- e) Chirac, que é Presidente da França, ainda não suspendeu as experiências nucleares.

59) (BANESPA) Assinale a alternativa em que a pontuação do período é incorreta:

- a) Só te peço isto: que não demores.
- b) A raposa, que é matreira, enganou o corvo.
- c) Mal ele entrou, todos se retiraram.
- d) A cartomante fez uma só previsão; que ele ainda seria feliz.
- e) Pensei que não mais virias.

60) (Fund. Carlos Chagas) Os períodos abaixo apresentam diferenças de pontuação. Assinale a letra correspondente ao período de pontuação correta:

- a) Hoje, eu daria o mesmo conselho, menos doutrina e, mais análise.
- b) Hoje eu daria o mesmo conselho: menos doutrina e mais análise.
- c) Hoje, eu, daria o mesmo conselho, menos doutrina e mais análise.
- d) Hoje eu daria o mesmo conselho menos doutrina e mais análise.
- e) Hoje eu, daria o mesmo conselho: menos doutrina, e, mais análise

PUC – 2007

Leia atentamente os textos abaixo e responda as questões abaixo .

Texto 1

Massa diz que realizou um sonho ao ser pole em Interlagos.

Quinto brasileiro a conquistar uma pole no GP do Brasil de Fórmula 1 - repetindo Emerson Fittipaldi, Nelson Piquet, Ayrton Senna e Rubens Barrichello -, Felipe Massa afirmou neste sábado que realizou um sonho em sua carreira ao garantir a primeira posição do grid de largada da corrida em Interlagos e ouvir o seu nome ser gritado pelo público que lotou o autódromo. Milton Pazzi Jr. (www.estadao.com.br - acessado em 21 out. 2006.)

Texto 2

Felipe Massa crava a pole position do Grande Prêmio do Brasil.

O brasileiro Felipe Massa confirmou o favoritismo e conquistou a pole position do Grande Prêmio do Brasil, última etapa da temporada 2006 da Fórmula 1. Forte desde os treinos livres da sexta-feira, ele assumiu a primeira posição com o tempo de 1min10s842.

61) Os dois textos referem-se ao mesmo tema: à primeira posição na largada do Grande Prêmio de Fórmula 1 do Brasil, conquistada por Felipe Massa, jovem piloto brasileiro.

Acerca do modo como aparece no texto o aspecto pessoal, emocional e subjetivo, pode-se afirmar que

a) ambos são isentos de subjetividade, como deve ser todo texto jornalístico que prima sempre pela objetividade para que tenha maior credibilidade.

b) o primeiro texto é mais subjetivo, porque se refere ao sonho e às sensações de Felipe Massa, além de compará-lo a outros ídolos do automobilismo brasileiro.

c) o segundo é mais subjetivo, porque indica precisamente que se trata de uma etapa específica da competição e porque indica o tempo exato da melhor volta de Felipe Massa.

d) o primeiro é mais subjetivo, porque indica com precisão não só o dia em que Felipe Massa fez a afirmação, como também se refere precisamente à primeira posição..

e) o segundo é mais subjetivo, porque em seu título apresenta de modo completo tanto o nome Felipe Massa, quanto o nome Grande Prêmio do Brasil.

62) Em uma peça publicitária recentemente veiculada em jornais impressos, pode-se ler o seguinte: Se a prática leva à perfeição, então imagine o sabor de pratos elaborados bilhões e bilhões de vezes...

Acerca da primeira oração desse trecho, é linguisticamente adequado afirmar que, em relação à segunda oração, ela expressa uma circunstância de

a) comparação.

b) condição.

c) conformidade.

d) consequência.

e) proporção.

63) Ainda em referência ao trecho. Se a prática leva à perfeição..., acerca da crase (no caso, a junção da preposição .a. com o artigo feminino .

a) é linguisticamente adequado afirmar que sua a) inadequada, pois, além de não haver junção de preposição com artigo, não altera o sentido do que é dito.

b) facultativa, porque, mesmo havendo a junção de preposição com artigo, não altera o sentido do que é dito.

c) necessária, pois, além de haver a junção de preposição com artigo, sugere que a prática seja resultante da perfeição.

d) necessária, pois, além de haver a junção de preposição com artigo, sugere que a perfeição seja resultante da prática.

e) facultativa, porque, indiferentemente de haver ou não junção de preposição com artigo, crase é uma questão estilística.

(PUC/ 2007) Leia atentamente o texto abaixo, a fim de responder as questões abaixo.

Yahoo tenta comprar AOL e barrar avanço do Google

O Yahoo negocia com a Time Warner a compra do site America Online (AOL), segundo a revista *Fortune*. A compra seria uma tentativa de chamar atenção dos investidores e tirar o foco do Google.

O Yahoo era líder em buscas na internet até a chegada do Google, que detém o domínio desse mercado. (O Estado de São Paulo, 30 out. 2006)

64) Em relação aos verbos destacados no texto, é possível afirmar que

a) todos estão no modo subjuntivo e, por isso, expressam os fatos como possibilidades.

b) todos estão no modo indicativo, no entanto, “seria” expressa o fato como possibilidade.

c) “negocia” e “detém” estão no modo indicativo, ao passo que “seria” e “era” estão no subjuntivo; por isso, os primeiros expressam os fatos como verdades, enquanto os últimos os expressam como possibilidades.

d) “negocia” e “detém” estão no modo imperativo, ao passo que “seria” e “era” estão no modo indicativo; por isso, os primeiros expressam os fatos como ordens, enquanto os últimos os expressam como verdades.

e) “negocia”, “era” e “detém” estão no modo indicativo, ao passo que “seria” está no modo subjuntivo; por isso, os primeiros expressam os fatos como possibilidades, enquanto o último o expressa como verdade.

65) Considere o trecho que detém o domínio desse mercado.. Se o sujeito do verbo estivesse no plural, a escrita correta para o trecho seria

a) ...que detém o domínio desse mercado.

b) ...que detem o domínio desse mercado.

c) ...que deteem o domínio desse mercado.

d) ...que detêm o domínio desse mercado.

66) A Primeira Fase do Modernismo no Brasil tem como características marcantes em suas obras:

a) Crítica social; descontração e irreverência; presença de formas tradicionais clássicas; volta para o sentimento do ser humano.

b) Linguagem escrita aproximada da falada; construção da imagem brasileira baseada no popular e no cotidiano; presença do nacionalismo; predomínio do humor, ironia, descontração e irreverência; rejeição de padrões literários e gramaticais tradicionais.

c) Construção da imagem brasileira baseada na figura do índio herói e na natureza exuberante; sentimentalismo; subjetivismo.

d) Presença de símbolos e imagens que sugerem a realidade, sem mostra-la objetivamente; gosto por temas

vagos, como o sonho; temáticas pessimistas; entrada no campo espiritual.

e) n.d.a.

67) (FUVEST) Leia o poema de Manuel Bandeira para responder ao teste.

Não sei dançar

*Uns tomam éter, outros cocaína.
Eu já tomei tristeza, hoje tomo alegria.
Tenho todos os motivos menos um de ser triste.
Mas o cálculo das probabilidades é uma pilhéria...*

*Sim, já perdi pai, mãe, irmãos.
Perdi a saúde também.
É por isso que sinto como ninguém o ritmo do jazz-band.*

*Uns tomam éter, outros cocaína.
Eu tomo alegria!
Eis aí por que vim assistir a este baile de terça-feira gorda.*

Sobre os versos transcritos, assinale a alternativa incorreta:

- a) A melancolia do eu-lírico é apenas aparente: interiormente ele se identifica com a atmosfera festiva do carnaval, como se percebe no tom exclamativo de "Eu tomo alegria!"
- b) A perda dos familiares e da saúde são aspectos autobiográficos do autor presentes no texto.
- c) A alegria do carnaval é meio de evasão para eu-lírico, que procura alienar-se de seu sofrimento.
- d) O último verso transcrito associa-se ao título do poema, pois o eu-lírico não participa, de fato, do baile de carnaval.
- e) O eu-lírico revela, em tom bem-humorado e descompromissado, ser uma pessoa exageradamente sensível.

68) (FUVEST) Em Libertinagem, Manuel Bandeira manifesta profunda simpatia pelos marginalizados, que, por razões históricas ou condição econômica, representam os desvalidos. Assinale a alternativa em que o poema indicado não serve de exemplo para essa afirmação:

- a) "Irene no céu".
- b) "Camelôs".
- c) "Mangue".
- d) "Profundamente".
- e) "Poema retirado de uma notícia de Jornal".

(UFSCAR) As questões de números **10** a **12** baseiam-se nos textos a seguir.

Soneto de fidelidade

(Vinicius de Moraes)

De tudo, ao meu amor serei atento
Antes, e com tal zelo, e sempre, e tanto
Que mesmo em face do maior encanto
Dele se encante mais meu pensamento.
Quero vivê-lo em cada vão momento
E em seu louvor hei de espalhar meu canto
E rir meu riso e derramar meu pranto

Ao seu pesar ou seu contentamento.
E assim, quando mais tarde me procure
Quem sabe a morte, angústia de quem vive
Quem sabe a solidão, fim de quem ama
Eu possa me dizer do amor (que tive):
Que não seja imortal, posto que é chama
Mas que seja infinito enquanto dure.

Por enquanto
(Renato Russo)

Mudaram as estações
Nada mudou
Mas eu sei que alguma coisa aconteceu
Tá tudo assim, tão diferente
Se lembra quando a gente
Chegou um dia a acreditar
Que tudo era pra sempre
Sem saber
Que o pra sempre
Sempre acaba.

69) Nos dois primeiros quartetos do soneto de Vinicius de Moraes, delinea-se a idéia de que o poeta

- a) não acredita no amor como entrega total entre duas pessoas.
- b) acredita que, mesmo amando muito uma pessoa, é possível apaixonar-se por outra e trocar de amor.
- c) entende que somente a morte é capaz de findar com o amor de duas pessoas.
- d) concebe o amor como um sentimento intenso a ser compartilhado, tanto na alegria quanto na tristeza.
- e) vê, na angústia causada pela idéia da morte, o impedimento para as pessoas se entregarem ao amor.

70) No segundo verso do poema, no qual o poeta mostra como tratará o seu amor, as expressões "com tal zelo", "sempre" e "tanto" dão, respectivamente, idéia de

- a) modo – intensidade – modo.
- b) modo – tempo – intensidade.
- c) tempo – tempo – modo.
- d) finalidade – tempo – modo.
- e) finalidade – modo – intensidade.

Para responder à questão de número **06**, leia os versos:

"E rir meu riso e derramar meu pranto
Ao seu pesar ou seu contentamento."
"Mudaram as estações
Nada mudou"

71) É notória a oposição de idéias nos versos, o que significa que neles se encontra como principal figura de linguagem a

- a) metáfora.
- b) antítese.
- c) sinestesia.

- d) metonímia.
e) catacrese.

PROPOSTA DE REDAÇÃO (FACIG/ 2013 – MODELO ENEM)

O Brasil tem passado por sérios problemas de segurança pública: assaltos, assassinatos, latrocínios, entre outros crimes, têm assolado a população, pondo-a quase em estado de sítio e acuada. Os menores, por leis que a eles protegem, têm sido cada vez mais ativos no mundo do crime, já que não podem responder criminalmente por seus atos, sendo usados, às vezes, para encobrir crimes de outros por sua inimizabilidade.

A população, a mídia e alguns setores do meio político e social mostram grande interesse em pensar o problema e diminuir a maioridade penal para os 16 anos. Sendo assim perguntamos:

DIMINUIR A MAIORIDADE PENAL REDUZIRÁ OS NÍVEIS DE CRIMINALIDADE NO BRASIL?

Responda a esta questão em um texto DISSERTATIVO ARGUMENTATIVO, no qual você deverá se posicionar acerca do tema de forma a refleti-lo e buscar uma solução. Seu texto deve ser escrito a caneta preta ou azul, utilizar o registro culto da língua e não ter menos de 10 linhas e não exceder 30 linhas.

Matemática e suas Tecnologias

73) Um avião levanta vôo sob um ângulo constante de 20° . Após percorrer 2000 m em linha reta, qual a altura atingida pelo avião. Dados: $\sin 20^\circ = 0,342$; $\cos 20^\circ = 0,94$ e $\tan 20^\circ = 0,364$.

- a) 1880m
b) 728m
c) 684m
d) 5848m
e) 2128m

74) Calcule o valor real de m para que exista um número real x que satisfaça a igualdade:
 $\sin x = 5m + 1$.

- a) $-\frac{2}{5} \leq m \leq 0$
b) $1 \leq m \leq 5$
c) $-5 \leq m \leq -1$

d) $0 \leq m \leq 6$

e) $\frac{1}{5} \leq m \leq 5$

75) (FEI –SP) Dadas as matrizes $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$ e $B = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$, para $A \cdot B$ temos:

a) $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$

b) $\begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$

c) $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$

d) $\begin{bmatrix} 0 & 2 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$

e) $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$

76) (Mack–SP) sendo $A = (a_{ij})$ uma matriz quadrada de ordem 2 e $a_{ij} = j - i^2$, o determinante da matriz A é:

- a) 0
b) 1
c) 2
d) 3
e) 4

77) (FMABC-SP) Simplifique $\frac{101! + 102!}{100!}$.

- a) 101 103
b) 102!
c) 100 000
d) 101!
e) 10 403

78) (Aman-RJ) As diretorias de 4 membros que podemos formar com 10 sócios de uma empresa são:

- a) 210
b) 4320
c) 5040
d) 40
e) 25 200

79) (Unesp) Num grupo de 100 pessoas da zona rural, 25 estão afetadas por uma parasitose intestinal A e 11 por uma parasitose intestinal B, não se verificando nenhum caso de incidência conjunta de A e B. Duas pessoas desse grupo são escolhidas, aleatoriamente, uma após a outra. Determine a probabilidade de que, dessa dupla, a primeira pessoa esteja afetada por A e a segunda por B.

- a) $\frac{11}{400}$
b) $\frac{5}{198}$
c) $\frac{1}{36}$
d) $\frac{1}{4}$
e) $\frac{11}{120}$

80) Um poliedro convexo tem cinco faces quadrangulares e duas faces pentagonais. Determine o número de arestas e o número de vértices desse poliedro.

- a) A=15 e V=8
b) A=8 e V=7
c) A=10 e V=12
d) A=12 e V=15
e) A=15 e V=10

81) Um paralelepípedo retângulo de altura 9dm tem por base um quadrado com perímetro 40dm. Calcule a área da sua superfície total.

- a) 420
b) 480
c) 530
d) 560
e) 540

82) (PUC-RJ) Num colégio de 100 alunos, 80 gostam de sorvete de chocolate, 70 gostam de sorvete de creme e 60 gostam dos dois sabores. Quantos não gostam de nenhum dos dois sabores?

- a) 0
b) 10
c) 20
d) 30
e) 40

83) Uma locadora de automóveis anuncia uma promoção de aluguel de veículos, na qual o locatário deve pagar uma taxa fixa de R\$ 39,90 mais uma quantia proporcional a quantidade d de quilômetros rodados. Nessa promoção para calcular a quantidade q a ser paga pelo aluguel de um veículo, utiliza-se a fórmula $q=39,90 + 0,46d$. Quanto

pagará uma pessoa que alugar um veículo e percorrer 230 KM?

- a) 154,70
b) 147,50
c) 157,70
d) 177,40
e) 145,70

84) (UFRGS) Oscar arremessa uma bola de basquete cujo centro segue uma trajetória plana vertical de equação

$y = \frac{-1x^2}{7} + \frac{8x}{7} + 2$, na qual os valores de x e y são dados em metros. Oscar acerta o arremesso e o centro da bola passa pelo centro da cesta, que está a 3m de altura. Determine a distância do centro da cesta ao eixo y

- a) 7m
b) 1m
c) 2m
d) 3m
e) 8m

85) (FGV-SP) Curva de aprendizagem é um conceito criado por psicólogos que constataram a relação existente entre a eficiência de um indivíduo e a quantidade de treinamento ou experiência possuída por este indivíduo. Um exemplo de Curva de Aprendizagem é dada pela expressão $Q=700 - 400e^{-0,5t}$, onde Q=quantidade de peças produzidas mensalmente por um funcionário. t= meses de experiência. e= 2,7183

De acordo com esta expressão, quantas peças um funcionário com dois meses de experiência deverá produzir mensalmente?

- a) 300
b) 352
c) 700
d) 552
e) 180

86) O logaritmo de um número em certa base é 3. O logaritmo desse mesmo número numa base igual a metade da anterior é 6. Determine o número procurado.

- a) 4
b) 46
c) 64
d) 23
e) 12

87) (UFPEL-RS) Num clube social em que os mandatos de todas as diretorias tiveram a mesma duração, o nono diretor iniciou seu mandato em 01 Janeiro de 1934 e o vigésimo sétimo diretor iniciou o seu em 01 de Janeiro de 1988. Determine a data em que o primeiro diretor desse clube iniciou seu mandato.

- a) 1910
b) 1934
c) 1988
d) 1912
e) 1943

88) (UFPEL-RS) Um empréstimo bancário tem suas parcelas calculadas com um aumento na prestação de 4% em relação a anterior. Considerando um empréstimo de R\$

1 800,00, parcelado em 6 vezes, qual o valor total a ser pago?

- a) R\$ 1 998,30
- b) R\$ 1 899,30
- c) R\$ 1 880,30
- d) R\$ 1 989,30
- e) R\$ 1 990,30

89) (ENEM) Uma companhia de seguros levantou dados sobre os carros de determinada cidade e constatou que são roubados, em média, 150 carros por ano. O número de carros roubados da marca X é o dobro do número de carros roubados da marca Y, e as marcas X e Y juntas respondem por cerca de 60% dos carros roubados. O número esperado de carros roubados da marca Y é:

- a) 20
- b) 30
- c) 40
- d) 50
- e) 60

90) (ENEM) Os números e cifras envolvidos, quando lidamos com dados sobre produção e consumo de energia em nosso país, são sempre muito grandes. Apenas no setor residencial, em um único dia, o consumo de energia elétrica é da ordem de 200 mil MWh. Para avaliar esse consumo, imagine uma situação em que o Brasil não dispusesse de hidrelétricas e tivesse de depender somente de termoeletricas, onde cada kg de carvão, ao ser queimado, permite obter uma quantidade de energia da ordem de 10KWh. Considerando que um caminhão transporta, em média, 10 toneladas de carvão, a quantidade de caminhões de carvão necessária para abastecer as termoeletricas, a cada dia, seria da ordem de:

- a) 20
- b) 200
- c) 1 000
- d) 2 000
- e) 10 000