

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia, com atenção, o texto abaixo:

Tribo urbana



As **tribos urbanas** (ou metropolitanas ou regionais) são constituídas de microgrupos que têm como objetivo principal estabelecer redes de amigos com base em interesses comuns. Essas agregações apresentam uma conformidade de pensamentos, hábitos e maneiras de se vestir. Um exemplo conhecido de tribo urbana são os punks. Segundo Michel Maffesoli, o fenômeno das tribos urbanas se constitui nas "diversas redes, grupos de afinidades e de interesse, laços de vizinhança que estruturam nossas megalópoles. Seja ele qual for, o que está em jogo é a *potência* contra o *poder*, mesmo que aquela não possa avançar senão mascarada para não ser esmagada por este".

A expressão "tribo urbana" foi cunhada pelo sociólogo francês Michel Maffesoli, que começou usá-la nos seus artigos a partir de 1985. A expressão ganha força três anos depois com a publicação do seu livro *Le temps des tribus: le déclin de l'individualisme dans les sociétés postmodernes* (*A época das tribos: o declínio do individualismo nas sociedades pós-modernas*).

Características

Cultura Informal

A cultura das tribos urbanas é informal, bem diferente das organizações ligadas ao "burguesismo" permeadas pelo nosso taylorismo ocidental, que rejeita a emoção e os sentimentos coletivos (coisa típica de uma cultura empresarial). O *neotribalismo* pratica uma "solidariedade orgânica" que vai de encontro a essa "solidariedade mecânica dos indivíduos racionais" do capitalismo.

(...)

Esses grupos não têm projetos ou objetivos específicos a não ser pelo partilhamento, no "aqui-agora".

Proxemia

As tribos reforçam "um sentimento de pertença" e favorecem "uma nova relação com o ambiente social".

A proxemia das tribos é uma faca de dois gumes. Ela pode, por um lado, ser expressa pela tolerância. Um exemplo disso é a tribo dos Clubbers. Incentivados pela filosofia *P.L.U.R.* - Peace, Love, Unity & Respect- os frequentadores das Raves são incitados a respeitar o "meio ambiente e outras pessoas, independente de credo, raça, religião, gostos e opiniões". A outra face dessa "homossocialidade" tribal é a exclusão do "diferente" a partir da violência, coisa bem presente no fanatismo e no racismo de algumas tribos. Os Skinheads em geral enquadram-se aí, tendo como inimigos declarados os estrangeiros, os mauricinhos, os gays "...e, principalmente, os anarcopunks".

Não-Ativismo

O neotribalismo não se opõe frontalmente ao poder político como o faz o proletariado. Isso não quer dizer, no entanto, que as tribos urbanas sejam passivas ou que não prestem atenção ao jogo político. O que as tribos fazem é evitar as formas institucionalizadas de protesto (comícios, greves e piquetes) das quais o proletariado se vale. A resistência das tribos é mais "subterrânea", valendo-se, por exemplo, da música para afirmar sua não-adesão à "asepsia social" dos mantenedores da Ordem. Essa "desqualificação" praticada pelas tribos, com o tempo, "corrói progressivamente a legitimidade do poder estabelecido".

Fluidez & Estabilidade

Maffesoli destaca algo paradoxal nas tribos urbanas. Elas são instáveis e "abertas", podendo uma pessoa que participa delas "evoluir de uma tribo para a outra". Por outro lado, essas tribos alimentam um sentimento de exclusividade e um "conformismo estrito" entre seus participantes.

Mobilidade

Há que se questionar até que ponto é verdadeira essa "mobilidade" entre tribos apregoada por Maffesoli. Rivalidades entre tribos urbanas (Mods e Rockers, por exemplo) têm sido registradas desde os anos 1960 na Inglaterra e, desde então, os conflitos vêm crescendo bastante. (...) Os conflitos recentes entre Punks e Skinheads paulistas também põem em xeque essa ideia de que alguém pode mover-se de uma tribo para outra sem maiores problemas.

Exemplos

Algumas das tribos urbanas são:

• <u>Punks</u> • <u>Nerds</u> • <u>Góticos</u> • <u>Headbangers</u> • <u>Rivetheads</u> • <u>Emos</u>	• <u>Hippies</u> • <u>Hip-Hoppers</u> • <u>Pagodeiros</u> • <u>Clubbers</u> • <u>Skinheads</u> • <u>Surfistas</u> • <u>Otakus</u>	• <u>Regueiros</u> • <u>Preppys</u> • <u>Skatistas</u> • <u>Axezeiros</u> • <u>Playboys</u> • <u>Pitboys</u>
---	---	--

(Fonte: Wikipedia, a enciclopédia livre. Acessada em 10/06/2010)

Questão 1: Com base na leitura do texto acima, é correto afirmar que todas as alternativas abaixo são características comuns a todas as tribos urbanas, **EXCETO**:

- a) convergência de atitudes e interesses no mesmo grupo.
- b) solidariedade e desvalorização do individualismo.
- c) pacifismo e respeito às diferenças.
- d) participação política através de meios não convencionais.
- e) ausência de projetos específicos para o futuro.

Questão 2: Qual crença geral a respeito das tribos urbanas Maffesoli contesta no texto?

- a) a alienação política dos grupos.
- b) a uniformidade dos modos de se vestir.
- c) a relação conturbada com a autoridade.
- d) o desejo de pertencimento a um grupo.
- e) a instabilidade na constituição das tribos.

Leia novamente:

“... o fenômeno das tribos urbanas se constitui nas “diversas redes, grupos de afinidades e de interesse, laços de vizinhança que estruturam nossas megalópoles. Seja **ele** qual for, **o** que está em jogo é a *potência* contra o *poder*, mesmo que **aquela** não possa avançar senão mascarada para não ser esmagada por **este**”.

Questão 3: A respeito da referenciação no fragmento acima, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) o pronome “ele” retoma o termo “fenômeno”.
- b) o pronome “o” antecipa a expressão “a *potência* contra o *poder*”.
- c) o pronome “este” retoma o termo “poder”.
- d) o pronome “aquela” refere-se ao termo “potência”.
- e) o uso do pronome “aquela” causa ambiguidade ao texto.

Leia novamente:

“A resistência das tribos é mais ‘**subterrânea**’ ”.

Questão 4: O termo acima destacado indica que a resistência política das tribos:

- a) é mais pé-no-chão, mais realista do que a do proletariado.
- b) pode ser observada apenas em locais fechados.
- c) é mascarada em uma forma de alienação.
- d) é mais agressiva e mais abrangente.
- e) é mais sutil, menos explícita.



COMISSÃO PERMANENTE DE SELEÇÃO – COPENSE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO – PROGRAD
PISM II - TRIÊNIO 2009-2011
QUESTÕES OBJETIVAS

Observe os termos abaixo, retirados do fragmento de texto lido:

neotribalismo - microgrupos- homosocialidade- desqualificação

Questão 5: A respeito do processo de formação desses termos, é correto afirmar que:

- a) todos os termos são formados apenas por prefixação.
- b) todos os termos são formados pela inclusão de um sufixo.
- c) todos os termos são formados pela inclusão de um prefixo e de um sufixo.
- d) a formação dos termos “homosocialidade” e “desqualificação” implica a idéia de negação.
- e) a formação do termo “neotribalismo” remete à idéia de renovação e a do termo “microgrupos” envolve a noção de medida.

LITERATURAS

Questão 6: Todo o poema “Navio Negreiro”, de Castro Alves, é construído para expressar sua profunda crítica e aversão ao sistema da escravidão negra no Brasil. Assinale a alternativa em que essa crítica dirige-se mais diretamente à nova nação:

- a) “Tu que, da liberdade após a guerra,
Foste hasteado dos heróis na lança
Antes te houvessem roto na batalha,
Que servires a um povo de mortalha!...”
- b) “Por que foges assim, barco ligeiro?
Por que foges do pálido poeta?
Oh! quem me dera acompanhar-te a esteira
Que semelha no mar — doudo cometa!”
- c) “Mas que vejo eu aí... Que quadro d'amarguras!
É canto funeral! ... Que tétricas figuras! ...
Que cena infame e vil... Meu Deus! Meu Deus! Que horror!”
- d) “Diz do fumo entre os densos nevoeiros:
‘Vibrai rijo o chicote, marinheiros!
Fazei-os mais dançar!...”
- e) “Ontem simples, fortes, bravos.
Hoje míseros escravos,
Sem luz, sem ar, sem razão...”

Questão 7: Podemos afirmar que o sentido mais explorado pelo texto realista é a visão. Isso se justifica porque esses textos são fortemente marcados pela estrutura:

- a) narrativa.
- b) interjetiva.
- c) argumentativa.
- d) interlocutiva.
- e) descritiva.

Leia o texto abaixo para responder às questões 8 e 9.

Adormecida

Uma noite eu me lembro... Ela dormia
Numa rede encostada molemente...
Quase aberto o roupão... solto o cabelo
E o pé descalço do tapete rente.

'Stava aberta a janela. Um cheiro agreste
Exalavam as silvas da campina...
E ao longe, num pedaço do horizonte
Via-se a noite plácida e divina.

De um jasmineiro os galhos encurvados,
Indiscretos entravam pela sala,
E de leve oscilando ao tom das auras
Iam na face trêmulos — beijá-la.

Era um quadro celeste!... A cada afago
Mesmo em sonhos a moça estremecia...
Quando ela serenava... a flor beijava-a...
Quando ela ia beijar-lhe... a flor fugia...

Dir-se-ia que naquele doce instante
Brincavam duas cândidas crianças...
A brisa, que agitava as folhas verdes,
Fazia-lhe ondear as negras tranças!

E o ramo ora chegava, ora afastava-se...
Mas quando a via despeitada a meio,
P'ra não zangá-la... sacudia alegre
Uma chuva de pétalas no seio...

Eu, fitando esta cena, repetia
Naquela noite lânguida e sentida:
"Ó flor! — tu és a virgem das campinas!
"Virgem! tu és a flor da minha vida!..."

ALVES, Castro. *Poesia Completa*. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1997.

Questão 8: No poema de Castro Alves, a representação da mulher é feita através de um jogo de aproximação e afastamento dos elementos da natureza. A passagem que melhor indica a identidade entre a mulher e a natureza é:

- a) Uma noite eu me lembro... Ela dormia
Numa rede encostada molemente...
- b) 'Stava aberta a janela. Um cheiro agreste
Exalavam as silvas da campina...
- c) Era um quadro celeste!... A cada afago
Mesmo em sonhos a moça estremecia...
- d) De um jasmineiro os galhos encurvados,
Indiscretos entravam pela sala,
- e) Dir-se-ia que naquele doce instante
Brincavam duas cândidas crianças...

Questão 9: No verso “naquela noite lânguida e sentida”, percebe-se:

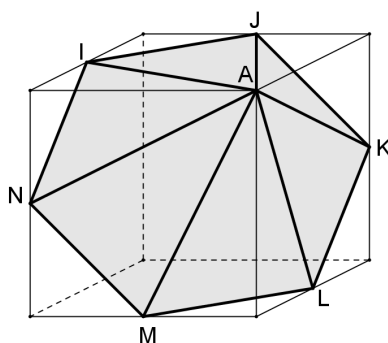
- a) A projeção dos estados de alma românticos na natureza, típica do Romantismo.
- b) A noite como espaço que acentua a lucidez do poeta romântico.
- c) A caracterização de um espaço inadaptado à virgem adormecida.
- d) A proximidade da mulher amada marcada pelo demonstrativo “naquela”.
- e) A contradição entre a languidez da jovem adormecida e o sentimento do poeta.

Questão 10: Qual dos itens abaixo, presente na obra *O Crime do Padre Amaro*, de Eça de Queirós, melhor se contrapõe às concepções de mundo presentes na literatura romântica:

- a) Tratamento da sexualidade das personagens.
- b) Idealização da figura feminina.
- c) Intensa relação entre religião e natureza.
- d) Invocação da noite como espaço da fantasia.
- e) Defesa acalorada do celibato clerical.

MATEMÁTICA

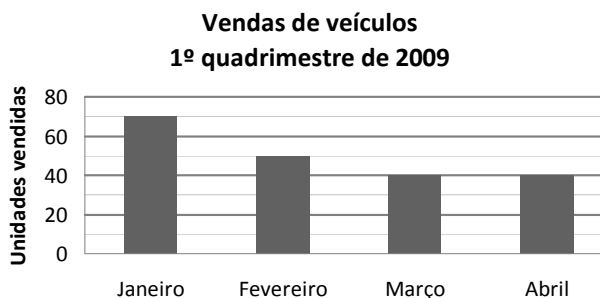
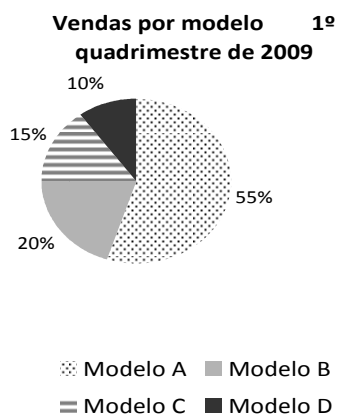
Questão 11: O vértice A de um cubo junto com os pontos médios I, J, K, L, M e N de seis de suas arestas são os vértices de uma pirâmide, conforme se pode ver na figura abaixo:



A medida da aresta desse cubo é 2cm. O volume dessa pirâmide é:

- a) 1cm^3 .
- b) 2cm^3 .
- c) 3cm^3 .
- d) 4cm^3 .
- e) 5cm^3 .

Questão 12: Uma concessionária que vende 4 modelos de veículos divulgou o resultado de suas vendas no 1º quadrimestre de 2009 através dos gráficos abaixo:



Com respeito às vendas realizadas no 1º quadrimestre, foram feitas as seguintes afirmativas:

- (I) Foram vendidas 30 unidades do modelo C.
- (II) Foram vendidas 55 unidades do modelo A.
- (III) No 2º bimestre, houve venda do modelo B.
- (IV) Em março e em abril, foram vendidas quantidades iguais de veículos do modelo D.

Considerando as informações contidas nos gráficos apresentados acima, pode-se garantir que apenas:

- a) a afirmativa (I) é verdadeira.
- b) a afirmativa (II) é verdadeira.
- c) as afirmativas (I) e (IV) são verdadeiras.
- d) as afirmativas (II) e (III) são verdadeiras.
- e) as afirmativas (I), (II) e (IV) são verdadeiras.

Questão 13: Seja x um número real tal que $0 < x < \frac{\pi}{2}$. É **CORRETO** afirmar que:

- a) $\sin x > \cos x$
- b) $\cos x > \sin x$
- c) $\tan x > \cos x$
- d) $\tan x > \sin x$
- e) $\sin x > \tan x$

Questão 14: Sejam x e y tais que $y - x = \pi$ e que $\sin x = 2 \cos y$. O valor de $\operatorname{tg} y$ é:

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

Questão 15: Três números x , y e z formam, nessa ordem, uma progressão aritmética e uma progressão geométrica. A respeito desses números, é **CORRETO** afirmar que:

- a) $x < y < z$.
- b) $x > y > z$.
- c) $x = y = z$.
- d) $x < y = z$.
- e) $x = y < z$.

BIOLOGIA

Questão 16: Um produtor de maracujá observou que, embora suas plantas produzissem flores normalmente, apenas uma pequena porcentagem dessas se transformava em frutos. No caso do maracujazeiro, tal fenômeno pode ser consequência da ausência de abelhas mamangavas (principal polinizador da flor do maracujá) ou da presença do percevejo-do-maracujá, que age sugando a seiva dos botões causando a morte prematura das flores. As **relações ecológicas** entre o maracujazeiro e as mamangavas e entre o maracujazeiro e os percevejos podem ser definidas, respectivamente, como:

- a) predação e competição.
- b) carnivorismo e parasitismo.
- c) protozooperação e parasitismo.
- d) mutualismo e competição.
- e) inquilinismo e herbivorismo.

Questão 17: Alguns tecidos, as zonas da raiz e os tipos de crescimento em que ocorrem são apresentados abaixo:

- I. Feloderme, presente na zona de maturação ou diferenciação celular, durante o crescimento secundário.
- II. Protoderme, presente na zona de multiplicação ou divisão celular, durante o crescimento secundário.
- III. Endoderme, presente na zona de maturação ou diferenciação celular, durante o crescimento primário.
- IV. Epiderme, presente na zona de multiplicação ou divisão celular, durante o crescimento primário.

Indique a alternativa que apresenta **todos** os itens **CORRETOS**.

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

Questão 18: Ao prescrever uma dieta para seu paciente, um nutricionista recomendou a ingestão de legumes de baixa caloria como a abobrinha, o pepino e a berinjela. De acordo com a terminologia botânica, no entanto, tais alimentos não podem ser considerados legumes **porque** o termo legume designa frutos:

- a) secos e deiscentes, e os alimentos citados correspondem a cápsulas, que são frutos carnosos e indeiscentes.
- b) carnosos e deiscentes, e os alimentos citados correspondem a drupas, que são frutos secos e indeiscentes.
- c) secos e deiscentes, e os alimentos citados são pseudofrutos (não são frutos verdadeiros).
- d) secos e deiscentes, e os alimentos citados correspondem a bagas, que são frutos carnosos e indeiscentes.
- e) partenocárpicos (frutos que se desenvolvem sem a produção de sementes).

Questão 19: Entre as funções do sistema circulatório de um mamífero, estão o transporte de gases, de nutrientes e excretas. Em qual das sequências de vasos abaixo verificamos, **respectivamente**, elevados teores de oxigênio, gás carbônico, carboidratos e ureia?

- a) artéria carótida, artéria pulmonar, veia porta-hepática e artéria renal
- b) artéria pulmonar, veia pulmonar, artéria aorta e veia cava inferior (posterior)
- c) veia pulmonar, veia jugular, artéria aorta e veia renal
- d) veia jugular, artéria carótida, veia hepática e artéria femoral
- e) artéria coronária, veia cava superior, artéria femoral e veia renal

Questão 20: Relacione os grupos de animais da coluna **esquerda** com algumas das características que os identificam, na coluna **direita**.

A - Annelida	☐ exoesqueleto calcário; triblásticos
	☐ celomados; sistema nervoso ganglionar
B - Cnidaria	☐ celomados; respiração cutânea ou branquial
	☐ triblásticos; endoesqueleto calcário
C - Echinodermata	☐ pseudocelomados; cordões nervosos longitudinais
	☐ metamerizados; hermafroditas
D - Mollusca	☐ enterocelomados, exclusivamente marinho
	☐ diblásticos; acelomados
E - Nematoda	

A alternativa que apresenta a sequência **CORRETA** na segunda coluna é:

- a) D; A; A; B; D; E; C; E.
- b) C; A; D; B; A; E; D; E.
- c) C; D; E; D; A; B; E; A.
- d) B; A; B; D; E; A; C; D.
- e) D; D; A; C; E; A; C; B.

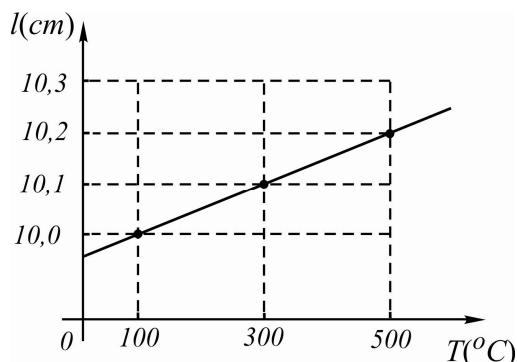
FÍSICA

Na solução da prova, use quando necessário:

Aceleração da gravidade $g = 10 \text{ m/s}^2$

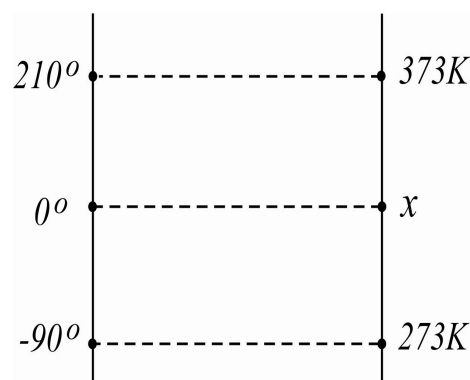
Questão 21: O gráfico ao lado mostra a variação do comprimento l de uma barra metálica, em função da temperatura T . De acordo com esse gráfico, é **CORRETO** afirmar que o coeficiente de dilatação térmica linear da barra é:

- a) $1,0 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$.
- b) $2,0 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$.
- c) $3,0 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$.
- d) $4,0 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$.
- e) $5,0 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$.



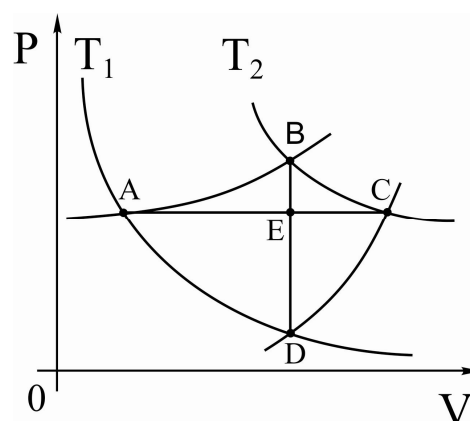
Questão 22: Numa certa escala termométrica, a temperatura do gelo fundente corresponde a -90° , e a temperatura da água em ebulição corresponde a 210° , conforme mostrado na figura ao lado. A temperatura absoluta que corresponde ao 0° dessa escala é:

- a) 273 K .
- b) 353 K .
- c) 193 K .
- d) 303 K .
- e) 373 K .



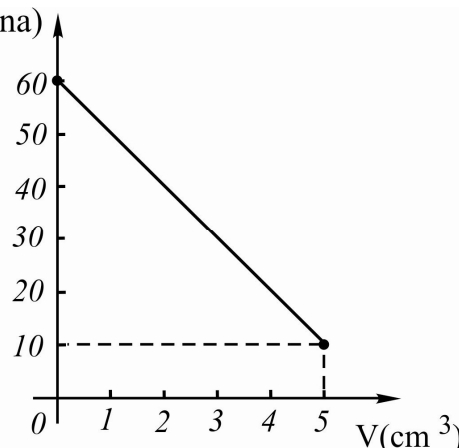
Questão 23: Deseja-se fazer um gás ideal passar do estado A para o estado C, segundo uma das transformações indicadas no diagrama mostrado na figura ao lado. Dentre essas transformações, aquela em que o gás executa trabalho máximo é:

- a) AEC.
- b) ABC.
- c) ABDC.
- d) ADC.
- e) AEDC.

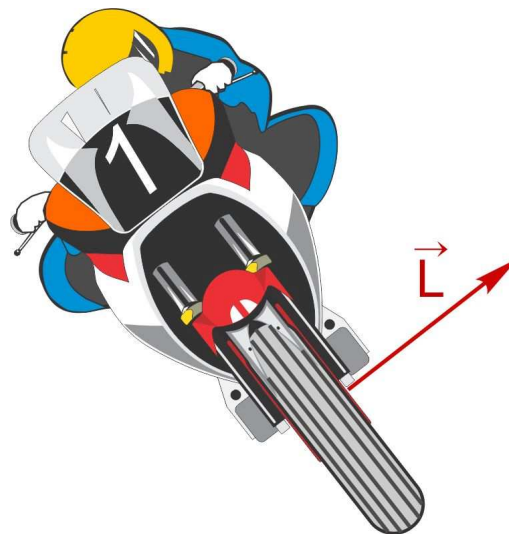


Questão 24: O gráfico ao lado representa a relação do peso aparente de um corpo e o volume deslocado quando está submerso em um líquido. Podemos afirmar que o Empuxo máximo sobre o corpo, o peso aparente mínimo do corpo e o volume do corpo são, respectivamente:

- a) 10dinas, 50dinas, 5cm^3 .
- b) 5dinas, 10dinas, 50cm^3 .
- c) 50dinas, 10dinas, 5cm^3 .
- d) 10dinas, 5dinas, 50cm^3 .
- e) 5dinas, 50dinas, 5cm^3 .



Questão 25: Um motociclista é capaz de fazer uma curva sem girar o guidão, apenas inclinando seu corpo e a motocicleta. Quando inclina seu corpo para a esquerda, por exemplo, a moto vira para a esquerda. Essa manobra só é possível por causa do grande valor do **momento angular** $\vec{L}$, que existe na direção perpendicular à roda da motocicleta, como mostra a figura ao lado. De acordo com a dinâmica da rotação, aponte a alternativa que apresenta uma justificativa **CORRETA** para esse fenômeno.



- a) Ao inclinar a motocicleta, aparece um momento de uma força (torque), que aponta na direção do movimento da motocicleta (**saindo do papel**). A variação do momento angular, promovida por esse torque, é a responsável pela manobra de curvatura da motocicleta.
- b) Ao inclinar a moto, aparece um momento de uma força (torque) que aponta na direção radial da curva e promove a manobra de curvatura da motocicleta.
- c) Ao inclinar a moto, aparece um momento angular que aponta na direção radial da curva e promove a manobra de curvatura da motocicleta.
- d) Ao inclinar a moto, aparece uma força que aponta na direção do movimento da moto. A variação do momento angular, promovida por essa força, é a responsável pela manobra de curvatura da motocicleta.
- e) Essa manobra é impossível acontecer, pois, sem girar o guidão, a motocicleta sempre seguirá em linha reta.

GEOGRAFIA

Questão 26: Já é senso comum imaginar a África apenas como um conglomerado de países cobertos por vastas áreas abrigando animais selvagens, populações que sofrem com a miséria, economias falidas e governos corruptos. De fato, isso tudo ainda existe por lá, mas não pode representar o retrato de um continente tão grande e variado. Os dados mostram mudanças: a população é cada vez mais urbana, o número de países democráticos aumentou e existem diversas economias em crescimento.

Disponível em: <http://revistaescola.abril.com.br/geografia/pratica-pedagogica/todos-olho-africa-continente-africano-copa-mundo-556078.shtml?page=0>. Acesso em: 13 maio 2010.

Observe os mapas da África abaixo.



Disponível em: <http://revistaescola.abril.com.br/geografia/pratica-pedagogica/todos-olho-africa-continente-africano-copa-mundo-556078.shtml?page=4>. Acesso em: 13 maio 2010. Adaptado.

Assinale a alternativa **CORRETA** a respeito da urbanização dos países africanos.

- a) A urbanização africana decorre da terceirização da economia agrícola.
- b) A urbanização africana é lenta e permite estruturar melhor as cidades.
- c) A urbanização africana formou uma rede urbana densa e interligada.
- d) O processo de urbanização da África concentra-se na região do Sahel.
- e) O processo de urbanização da África teve início na década de 1950.



COMISSÃO PERMANENTE DE SELEÇÃO – COPESE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO – PROGRAD
PISM II - TRIÊNIO 2009-2011
QUESTÕES OBJETIVAS

Questão 27: Em 2010, o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) realizará o XII Censo Demográfico, que se constituirá no grande retrato em extensão e profundidade da população brasileira e das suas características socioeconômicas e, ao mesmo tempo, na base sobre a qual deverá se assentar todo o planejamento público e privado da próxima década.

Disponível em: <<http://www.censo2010.ibge.gov.br/apresentacao.php>>. Acesso em: 6 ago. 2010.

Considerando a importância do Censo Demográfico, avalie as afirmativas abaixo.

- I. O Censo definirá novos parâmetros para distribuição do Fundo de Participação dos Municípios (FPM) e definição do número de vereadores e deputados.
- II. O Censo verificará a existência de calçamento, iluminação pública, esgoto a céu aberto, depósito de lixo próximo a cada rua.
- III. O Censo é a mais completa fonte de informação de que o país dispõe para conhecer as condições de vida da população nas áreas urbanas e rurais dos atuais 5.565 municípios.
- IV. O primeiro Censo foi realizado em 1872 e revelou que o Brasil da época do Império tinha cerca de 10 milhões de habitantes.

É **CORRETO** apenas o que se afirma em:

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

Questão 28: Leia os textos abaixo.

Texto 1

O grupo chinês, formado por investidores privados, mas com o governo da China como sócio, quer comprar de 200 mil a 250 mil hectares de terras, tanto no oeste da Bahia quanto na região conhecida como Mapito, o cerrado do Maranhão, Piauí e Tocantins.

Várias empresas estrangeiras estão instaladas e produzindo nessa nova fronteira agrícola. Americanos, holandeses, portugueses e japoneses fazem parte do cotidiano de Luís Eduardo Magalhães (BA) e arredores. Há pelo menos dez empresas de médio ou grande porte cultivando principalmente algodão, soja e milho.

Disponível em: <http://www.valoronline.com.br/?impresso/caderno_a/83/6292023/chineses-compram-terras-em-nova-fronteira-agricola>. Acesso em: 27 maio 2010.

Texto 2

O solo brasileiro tem atraído recentemente bilionários investimentos tanto locais quanto estrangeiros. Uma pesquisa feita no ano passado pela Grain, organização não governamental espanhola de pesquisas e análises, apontou que um quarto dos 120 investidores globais de latifúndios já estão no Brasil. O negócio desses investidores é comprar a terra bruta a um preço baixo, torná-la própria para o plantio e depois vendê-la a valores mais altos.

Disponível em: <<http://www.acrissul.com.br/noticias/ver/1328/investidores-apostam-no-cerrado-e-compram-terras.html>>. Acesso em: 17 mar. 2010.

Depreende-se das informações apresentadas que:

- a) a nova fronteira agrícola compreende áreas do Centro-Oeste.
- b) o Brasil está desenvolvendo um programa de reforma agrária.
- c) o sistema agrícola adotado privilegia a agricultura patronal.
- d) os investidores globais buscam a sustentabilidade ambiental.
- e) os novos empreendimentos agrícolas ocupam terras devolutas.

Questão 29: Leia o texto abaixo.

Mulheres vivem inferno em maquilas. Essas fábricas funcionam com baixos salários e sem garantia de direitos das trabalhadoras; é a escravidão moderna.

Elas preparam seus alimentos em pé, nos cantos imundos das fábricas. Tomam banho em lavatórios comuns, uma ao lado da outra, e dormem apinhadas onde trabalham durante jornadas de 10, 12 e 14 horas.

Este não é um retrato das fábricas do início do século passado. Mas, sim, uma realidade nos países da América Latina nos dias de hoje. É o fruto do avanço acelerado das empresas chamadas “maquilas”.

TOLEDO, Cecília. Disponível em: <http://www.sindmetalsjc.org.br/familia_materia.jsp?nu_edic=42&co_mate=10>. Acesso em: 5 ago. 2010.

As empresas maquilas ou maquiladoras montam ou embalam um produto destinado à exportação. As multinacionais europeias e principalmente as americanas transferem essas atividades para os países periféricos porque:

- a) elas recebem incentivos ao se instalarem em zonas de exportação.
- b) escoam a produção através de grandes ferrovias que interligam os países.
- c) neles a legislação trabalhista estimula a exploração do trabalho infantil.
- d) os países centro-americanos possuem grande mercado consumidor.
- e) os recursos minerais são de baixo custo nos países centro-americanos.

Questão 30: Leia a tabela abaixo que apresenta dados sobre o turismo mundial.

Chegadas internacionais de turistas segundo países de destino em milhões de turistas – 2006-2009					
Ranking	Discriminação	2006	2007	2008	2009
1	Mundo	846	900	919	880
2	França	77,9	80,9	79,2	74,2
3	Estados Unidos	51,0	56,0	57,9	54,9
4	Espanha	58,0	58,7	57,2	52,2
5	China	59,9	54,7	53,0	50,9
6	Itália	41,1	43,7	42,7	43,2
7	Reino Unido	30,7	30,9	30,1	28,0
8	Turquia	18,9	22,2	25,0	25,5
9	Alemanha	23,6	24,4	24,9	24,2
10	Malásia	17,5	21,0	22,1	23,6
11	México	21,4	21,4	22,6	21,5

Disponível em:

<http://200.143.12.93/export/sites/default/dadosefatos/conjuntura_economica/boletim_desempenho_turismo/download_boletim_desempenho_economico_turismo/Boletim_Desempenho_Economico_do_Turismo_26.pdf>. Acesso em: 15 ago. 2010.

Com base na tabela acima, conclui-se que os turistas afluem em maior número para:

- a) a América do Norte.
- b) a América do Sul.
- c) a Ásia do Sudeste.
- d) a Europa Ocidental.
- e) o Extremo Oriente.

HISTÓRIA

Questão 31: As citações abaixo foram extraídas das obras de dois pensadores iluministas. Leia-as atentamente e, em seguida, faça o que se pede.

(...) Não é sem razão que o homem (...) tem ideia de se unir para a preservação mútua de suas vidas, liberdades e bens, a que chamo pelo nome geral de propriedade (...) sempre que os legisladores tentam subtrair (...) a propriedade do povo, ou reduzi-lo à escravidão, ao poder arbitrário, o povo fica com isso liberado de qualquer outra obediência.

Locke, J. Os Dois Tratados do Governo Civil. São Paulo: Abril, 1979.

É uma experiência eterna a de que todo homem que tem poder é levado a abusar do mesmo; ele vai até o ponto em que encontra limites (...) Para que seja impossível abusar do poder é preciso que pela disposição das coisas o poder freie o poder.

Montesquieu. Do espírito das leis. São Paulo: Abril, 1979.

Leia as afirmações abaixo e, em seguida, marque a alternativa **CORRETA**.

- I. Segundo Locke, a preocupação com a conservação da vida, da liberdade e da propriedade levou os homens a se unirem em uma sociedade política.
- II. Para Locke, mesmo que as ações do governo não correspondam aos princípios que informaram sua constituição, o povo não tem o direito de insurgir-se.
- III. Para Montesquieu, o abuso de poder é uma tendência inerente aos indivíduos ou grupos que ocupam cargos no poder público.
- IV. Para Montesquieu, a separação de poderes é essencial no sentido de impedir que haja abuso de poder.

- a) Todas estão corretas.
- b) Apenas I, II e III estão corretas.
- c) Apenas I, III e IV estão corretas.
- d) Apenas II, III e IV estão corretas.
- e) Apenas I e IV estão corretas.

Questão 32:

Como a Revolução Francesa não teve apenas por objetivo mudar um governo antigo, mas abolir a forma antiga da sociedade, ela teve de ver-se (...) a um só tempo com todos os poderes estabelecidos, arruinar todas as influências reconhecidas, apagar as tradições, renovar costumes e os usos e, de alguma maneira, esvaziar o espírito humano de todas as ideias sobre as quais se tinham fundado até então o respeito e a obediência.

Disponível em: <<http://bibariqueveraluisites.uol.com.br/revfrancesa.htm>>. Acesso em: 19/07/2010.

São corretas as afirmativas sobre a Revolução Francesa, **EXCETO**:

- a) As ideias iluministas embasaram as propostas revolucionárias na organização de uma nova sociedade francesa.
- b) O processo revolucionário francês (1789-1799) foi complexo e contraditório, pois, entre seus participantes, encontravam-se sujeitos históricos com interesses conflitantes.
- c) No início do processo revolucionário, a Assembleia Constituinte aprovou a Declaração dos Direitos do Homem e do Cidadão, que até nossos dias inspira as lutas por direitos de cidadania.
- d) Após assumirem o poder em 1789, o grupo conhecido como girondino, que agregava membros da alta burguesia, governou em favor da maioria da população.
- e) Os jacobinos, representantes da pequena e média burguesia e do proletariado de Paris, ao assumirem o poder, implantaram o período conhecido como “ditadura jacobina” ou “Terror”.

Questão 33: Com relação aos traços gerais da história econômica e social do século XIX no Brasil, assinale **V** para as proposições verdadeiras e **F** para as falsas.

- () Entre as medidas relacionadas à vinda da Corte Portuguesa para o Brasil, destaca-se abertura dos portos às nações amigas, que levou ao fortalecimento do monopólio comercial português no Brasil.
- () Apesar do avanço do café, a economia açucareira não perdeu seu dinamismo durante todo o período.
- () O processo de ocupação territorial do Brasil caracterizava-se por extensas áreas vazias no litoral sudeste, com raras incursões de grupos exploradores através de São Vicente.
- () A pecuária extensiva constituía-se em atividade de suporte às atividades agroexportadoras e também contribuía para dinamizar o mercado interno, com a criação de gado para transporte e consumo da população.
- () O sistema escravista, após o fim do tráfico de 1850, não se estagnou. Para a reposição de braços, os proprietários passaram a recorrer ao tráfico interprovincial e intraprovincial.
- () Foi criada uma política de colonização e imigração voltada para a ocupação de terras no sul do país vinculada à produção agropecuária e valorização de terras.
- () A política da grande imigração de asiáticos foi implementada, visando à reposição de braços nas grandes lavouras cafeeiras paulistas.

Analizadas as proposições, marque a alternativa que apresenta a sequência resultante.

- a) V,F,V,V,F,V,V
- b) F,V,F,V,V,V,F
- c) V,F,V,F,V,V,F
- d) F,V,V,F,V,F,V
- e) F,F,V,F,V,V,F

Questão 34: Com a vinda da corte para o Rio de Janeiro, a nova sede da monarquia foi palco de muitas mudanças. Na primeira metade do século XIX, a cidade recebeu melhorias como iluminação e gás para atender às novas necessidades da sociedade.

A propósito das novas necessidades e características dessa sociedade, analise as seguintes afirmações:

- I. As diversões favoritas das elites eram os concertos líricos e as peças de teatro, geralmente de procedência europeia, sendo o próprio imperador um entusiasta das óperas.
- II. Entre as diversões populares, o entrudo (carnaval) ocupava lugar de destaque, mas, longe de se restringir aos setores mais pobres da população, promovia o encontro entre diferentes grupos sociais.
- III. Nesse período, a sociedade carioca enfrentava graves problemas sociais, entre os quais o grande número de recém-nascidos e crianças abandonadas nas “rodas de expostos”.

Escolha a alternativa **CORRETA**.

- a) Todas estão corretas.
- b) Apenas I e II estão corretas.
- c) Apenas I e III estão corretas.
- d) Apenas II e III estão corretas.
- e) Todas estão incorretas.

Questão 35:

Num sentido menos superficial, o período que nos ocupa é obviamente a era de um novo tipo de império, o colonial. (...) Isto se deu entre 1880 a 1914, e a maior parte do mundo (...) foi formalmente dividida em territórios sob governo direto ou sob dominação política indireta de um ou outro Estado de um pequeno grupo.

HOBSBAWM, Eric J. *A era dos impérios: 1875-1914*. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1988. p. 88.

Assinale a alternativa que **NÃO** corresponde ao imperialismo desse período.

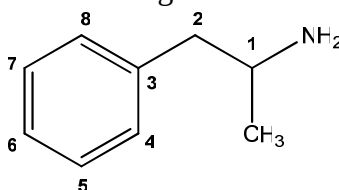
- a) Uma das principais justificativas utilizada pelos países imperialistas era a missão civilizadora, que objetivava espalhar o progresso técnico e científico pelo mundo.
- b) A luta entre países industrializados pelo controle dos locais produtores de matérias-primas marcou o período.
- c) A Ásia e a África foram palcos, nas últimas décadas do século XIX, das políticas imperialistas, processo conhecido como neocolonialismo.
- d) A supremacia naval transformou Portugal e Espanha nas principais potências imperialistas do período.
- e) O capitalismo monopolista necessitava da exportação de produtos industrializados e investimentos de capitais fora da Europa.

QUÍMICA

Questão 36: Para um determinado alimento ser considerado *light*, o mesmo deve apresentar redução mínima de 25% em gordura, proteína ou carboidratos em relação ao convencional. Considerando que um copo de 200 mL de suco de laranja convencional possui 20 gramas de carboidratos, qual é a concentração máxima de carboidratos, em g L^{-1} , presente em um copo de 200 mL de suco de laranja *light*?

- a) 5,0
- b) 75,0
- c) 100,0
- d) 0,5
- e) 7,5

Questão 37: A benzedrina, uma anfetamina, tem sido usada em tratamentos para emagrecer, já que essa é eficaz na supressão do apetite. A perda de apetite gerada pelo seu uso constante pode transformar-se em anorexia, resultando em sérias perdas de peso, desnutrição e até morte. Sobre a benzedrina, cuja fórmula estrutural está representada a seguir, são feitas as seguintes afirmativas:



- I. A benzedrina pode formar ligação de hidrogênio intermolecular.
- II. O átomo de carbono 1 possui hibridação sp .
- III. O átomo de carbono 2 apresenta somente duas ligações σ (sigma).
- IV. O número total de ligações π (pi) presentes na benzedrina é igual a 3.
- V. O composto possui a função amida e um átomo de carbono terciário.

São **CORRETAS** apenas as afirmativas da opção:

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

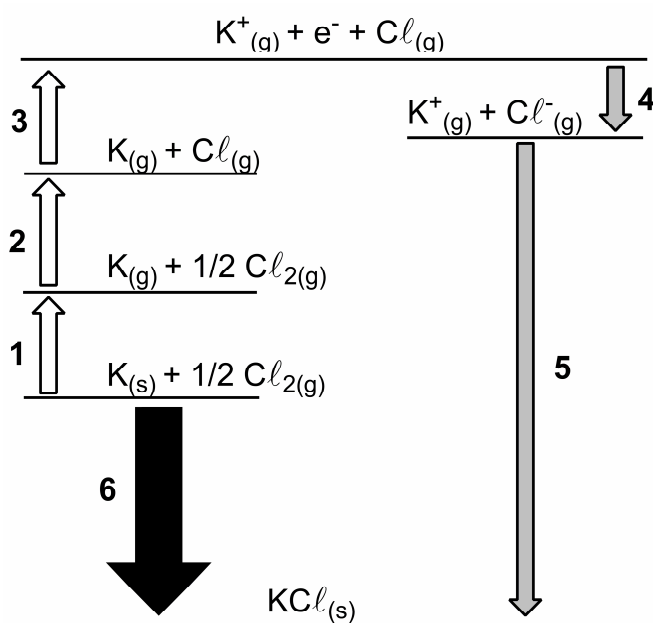
Questão 38: Em uma indústria química produtora de ácido sulfúrico, ocorreu um acidente com derramamento de um dos tanques que continham esse ácido. Algumas substâncias podem ser utilizadas para neutralizar o ácido sulfúrico que foi derramado. Dentre as substâncias abaixo, marque aquela que **NÃO** pode ser utilizada nesse processo de neutralização.

- a) Ca(OH)_2
- b) NH_4OH
- c) Na_2CO_3
- d) NaCl
- e) CaO

Questão 39: Um dos motivos da acidez da chuva é a reação entre a água e o dióxido de carbono atmosférico (CO_2), formando ácido carbônico (H_2CO_3). Outra fonte de acidificação da chuva é a presença, na atmosfera, de gases tóxicos de óxidos de enxofre e de nitrogênio, como, por exemplo, o trióxido de enxofre (SO_3), que, ao reagir com a água, forma ácido sulfúrico (H_2SO_4). Com base nas informações acima, é **CORRETO** afirmar que:

- a) os monumentos de mármore (CaCO_3) podem ser convertidos em gesso (CaSO_4) pela ação da chuva ácida.
- b) além da chuva ácida, o SO_2 é o principal responsável pelo efeito estufa.
- c) o átomo de carbono na molécula de H_2CO_3 tem hibridação sp^3 .
- d) outros gases como o NO_2 e o SO_2 não são considerados poluentes atmosféricos.
- e) o H_2SO_4 e o H_2CO_3 são insolúveis em água.

Questão 40: Como é possível notar através de uma análise do gráfico, o cristal de KCl tem energia mais baixa do que os átomos isolados de potássio, $\text{K}_{(\text{g})}$ e cloro, $\text{Cl}_{(\text{g})}$, e mesmo em relação às substâncias simples, gás cloro, $\text{Cl}_{2(\text{g})}$ e potássio metálico, $\text{K}_{(\text{s})}$. Observando os valores das variações de entalpia de cada etapa do ciclo, ΔH , marque a opção que apresenta o valor **CORRETO** para o ΔH correspondente à formação do $\text{KCl}_{(\text{s})}$.



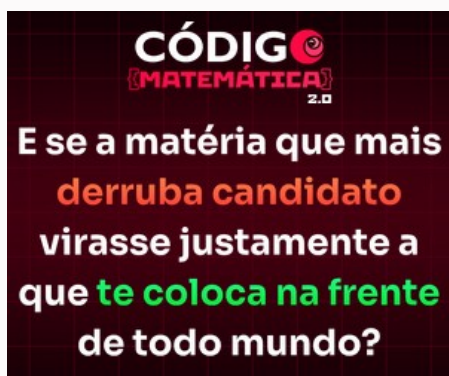
$$\begin{aligned}\Delta H_1 &= +89,0 \text{ kJ mol}^{-1} \\ \Delta H_2 &= +122,0 \text{ kJ mol}^{-1} \\ \Delta H_3 &= +418,0 \text{ kJ mol}^{-1} \\ \Delta H_4 &= -349,0 \text{ kJ mol}^{-1} \\ \Delta H_5 &= -717,0 \text{ kJ mol}^{-1}\end{aligned}$$

- a) -717 kJ mol^{-1}
- b) -349 kJ mol^{-1}
- c) -437 kJ mol^{-1}
- d) $+280 \text{ kJ mol}^{-1}$
- e) -177 kJ mol^{-1}

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

