



Vestibular-2010

Este caderno de provas contém o tema da redação e 32 questões de proposições múltiplas.

UNIVERSIDADE CATÓLICA DE
PERNAMBUCO
Pró-reitoria Acadêmica
Comissão para aplicação do vestibular
COAVE

Identificação do vestibulando

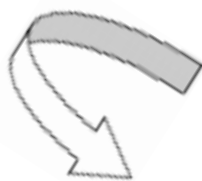
Nome: _____

Inscr.: _____ Id.: _____

Assin.: _____

Instrução para preenchimento do cartão-resposta

Preencha, na coluna I do cartão-resposta, a(s) quadrícula(s) correspondente(s) à(s) proposição(ões) correta(s) e, na coluna II, a(s) quadrícula(s) correspondente(s) à(s) proposição(ões) errada(s).



REDAÇÃO



Observe estas imagens publicitárias



Para elaborar sua **redação**, observe as imagens publicitárias reproduzidas acima, analise-as e posicione-se em face das seguintes afirmativas:

I) esses dias foram criados para permitir que se manifestem carinho e amor pela mãe, pelo pai, pela criança, pelo(a) namorado(a) etc.;

II) o dia da mãe, do pai, da criança, dos namorados etc. é tudo jogada comercial.

LITERATURA BRASILEIRA

01

I - II

0 - 0 A exploração das riquezas mineral (em Minas) e açucareira (em Pernambuco) permitiu, durante a colonização portuguesa, o florescimento de núcleos como Vila Rica e Recife, onde se tem como patrimônio cultural, por exemplo, aqui, a Capela Dourada, lá, os Passos da Paixão (do Aleijadinho).

1 - 1 Os ecos do período cultural referido na proposição anterior se fizeram sentir também na literatura brasileira, em especial na recorrência a figuras como a antítese, conforme se ilustra nos seguintes versos de Gregório de Matos:

“Triste Bahia! Ó quão dessemelhante
Estás e estou do nosso antigo estado!
Pobre te vejo a ti, tu a mi empenhado,
Rica te vi eu já, tu a mi abundante”.

2 - 2 Segundo alguns estudiosos da cultura brasileira, o Brasil é um país barroco, quer dizer: o Brasil é o país das antíteses, dos contrastes. Não por acaso, um romancista moderno, falando das profundas contradições dos sertões brasileiros, afirmou: “Sertão é isto, o senhor sabe: tudo incerto, tudo certo.”

3 - 3 O clímax do poema dramático *Morte e Vida Severina*, de João Cabral, poema cujo roteiro é a caminhada de Severino, “um homem do Agreste que vai em demanda do litoral e topa em cada parada com a morte, é a expressão da “nova do nascimento de um menino, signo de que algo resiste à constante negação da existência”. Pode-se ler esse poema como um jogo de antíteses de idéias que põe de um lado a morte, cujas principais causas, no poema, são socioeconômicas e, de outro, a vida, mesmo que severina, ou seja, mesmo que pequena, mesmo que pobre. Vejam-se os versos:

“E não há melhor resposta / que o espetáculo da vida:
vê-la desfiar seu fio, / que também se chama vida, / ver a fábrica que ela mesma, / teimosamente, se fabrica,
vê-la brotar como há pouco / em nova vida explodida;
mesmo quando é assim pequena / a explosão, como a ocorrida; / mesmo quando é uma explosão / como a de há pouco, franzina; / mesmo quando é a explosão / de uma vida severina”.

4 - 4 Contraste significativo da realidade sociopolítica brasileira está expresso nesta antítese, referente ao herói Macunáima, de Mário de Andrade: “Já na meninice fez coisas de sarapantar. De primeiro passou mais de seis anos não falando. Si o incitavam a falar, exclamava: - ai! que preguiça!... E não dizia mais nada.”

02

I - II

0 - 0 “O meu fim evidente era atar as duas pontas da vida e restaurar na velhice a adolescência.”

Esta frase de *Dom Casmurro*, de Machado de Assis, possibilita, já no início do romance, particularizá-lo como um livro cujo estilo é o das memórias, quase póstumas.

1 - 1 “É São Paulo construída sobre sete colinas, à feição tradicional de Roma, a cidade cesárea, “capita” da Latinitude de que provimos; e beija-lhe os pés a grácil e inquieta linfa do Tietê.”

Esta passagem é uma paródia que Olavo Bilac faz ao Romantismo, escrevendo, nesse estilo, isto é, à José de Alencar, uma mensagem em que anuncia a modernidade literária no Brasil.

2 - 2 “Perdi alguma coisa que me era essencial, que já não me é mais. Não me é necessária, assim como se eu tivesse perdido uma terceira perna que até então me impossibilitava de andar, mas que fazia de mim um tripé estável.”

A frase acima é de Clarice Lispector, uma das poucas autoras brasileiras de prosa “intimista.” Na referida frase, do romance *A Paixão Segundo G.H.*, percebe-se como que uma certa “iluminação religiosa, aquele reconhecimento súbito de uma verdade que despoja o *eu* das ilusões cotidianas e o entrega a um novo sentido da realidade.”

3 - 3 “Nesse tempo meu pai e minha mãe estavam caracterizados: um homem sério, de testa larga (...), dentes fortes, queixo rijo, fala tremenda; uma senhora enfezada, agressiva, ranzinza, sempre a mexer-se, bossas na cabeça mal protegida por um cabelinho ralo, boca má, olhos maus que em momentos de cólera se inflamavam com um brilho de loucura. Esses dois entes difíceis ajustavam-se.”

Segundo os estudiosos de Graciliano Ramos, subsiste em toda a obra do autor de *Vidas Secas*, como categoria unificante, a idéia de rejeição, que está presente, também, em *Infância*, como no fragmento acima, em que Graciliano faz o desenho admirável dos pais.

4 - 4 “A moita buliu. Bentinho Jararaca levou a arma à cara: o que saiu do mato foi o Veado Branco! Bentinho ficou pregado no chão. Quis puxar o gatilho e não pôde.

- Deus me perdoe!

Mas o Cussaruim veio vindo, veio vindo, parou junto do caçador e começou a comer devagarinho o cano da espingarda”

(Poema: *Lenda Brasileira*)

Os versos acima ilustram a idéia de alguns estudiosos da obra de Manuel Bandeira, que afirmam ser o poeta pernambucano um dos melhores poetas do verso livre em português, ajudando a dissolver toda a eloquência pós-romântica, povoando sua poesia de sátiras políticas de circunstâncias, e tornando-se talvez o mais feliz incorporador de motivos e termos prosaicos à literatura brasileira.

LÍNGUA PORTUGUESA

03

Nesta questão, serão utilizados excertos usados na prova de Literatura Brasileira.

I - II

- 0-0 Na proposição 0-0, da questão 1, há um desvio à norma gramatical padrão. Corrigindo a concordância nominal, teríamos: **a exploração de riquezas minerais (em Minas) e açucareiras (em Pernambuco) permitiu...**
- 1-1 Nos versos de Gregório de Matos (proposição 1, questão 1), “quão” intensifica o sentido do adjetivo “dessemelhante” para acentuar a disparidade entre a penúria atual do eu poético e a fartura anterior.
- 2-2 A conexão concessiva na estrofe de João Cabral (proposição 3, questão 1), marcada pela expressão “mesmo quando”, indica um percurso argumentativo contrário à comparação de superioridade expressa pelo adjetivo superlativo no começo da mesma estrofe.
- 3-3 De acordo com a gramática normativa, o pronome átono não deve começar oração. Se o faz, torna-se tônico. Por isso, Mário de Andrade opta pela grafia “si”, como se pode observar na proposição 4, da questão 1.
- 4-4 Na frase de Dom Casmurro (proposição 0, questão 2), temos um período composto por duas orações. A locução verbal da primeira tem dois complementos: um direto (as duas pontas) e um indireto (da vida).

04

Texto base para esta questão:

A sociedade capitalista vive sob a “lei da quantidade”. A produção máxima de tudo que se produz é um dos seus princípios básicos. O êxito da economia de um país ou de uma empresa é medido pelo aumento de sua produção total.

O que isto provocará de bem ou de mal, na vida das pessoas, qualitativamente falando, não é a questão que se coloca. O que importa para a lógica racional capitalista, é o aumento constante dos números, firmar a supremacia do quantitativo sobre o qualitativo.

Isto porque a sociedade fetichizada pelas mercadorias, não tem o homem como centro. Este se coisificou para dar lugar à humanização da coisa. Ela é, em qualquer das suas formas, ou seja, objetos de consumo, dinheiro, força de trabalho, o motor que move esta sociedade. (...)

Todos os esforços estão voltados para produzir mais. Isto significa que “precisamos” consumir cada vez mais. Daí ser o consumismo uma das características da sociedade atual.

As unidades de produção não dependem dos desejos espontâneos dos consumidores. Eles os criam. Para isto contam com a publicidade, que é a “mais importante ofensiva contra o direito do consumidor de saber o que quer”.

A fabricação de mercadorias que rapidamente cairão em desuso, mudanças em detalhes não significativos nos produtos aliadas a pressões psicológicas via publicidade, fazem o consumidor comprar mais do que poderia querer ou precisar.

Com base no texto, responda à questão, conforme a instrução na primeira página.

I II

- 0 0 De acordo com o texto, as nossas necessidades e desejos são criados artificialmente e somos levados a consumir cada vez mais o que, de fato, não precisamos.
- 1 1 No segundo período do segundo parágrafo, há uma vírgula que separa o verbo do seu sujeito, contrariando uma norma básica da pontuação recomendada pela gramática normativa.
- 2 2 Em “O que importa para a lógica racional capitalista, é o aumento constante dos números, firmar a supremacia do quantitativo sobre o qualitativo”, não se respeitou o princípio do paralelismo sintático. Em observância a esse princípio, a redação seria: **O que importa para a lógica racional capitalista é aumentar constantemente os números, firmar a supremacia do quantitativo sobre o qualitativo.**
- 3 3 Os pares a seguir se encontram no penúltimo parágrafo e são formados pelos elementos coesivos e pelas expressões que retomam no texto:
Eles-desejos; os-eles; isto-desejos; que-publicidade.
- 4 4 A menor oração que encontramos no texto é formada por um sujeito e um verbo intransitivo pronominal: “Eles os criam”.

Francês

As questões desta prova estão relacionadas com o texto abaixo, transcrito do editorial do jornal francês *Le Monde*, de 22 de agosto deste ano.

Faire pipi sous la douche pour sauver la planète

(LEMONDE.FR | 22.08.09)

Pour sauver la planète, ce sont les petits gestes cumulés qui comptent. Partant de ce postulat, l'ONG brésilienne SOS Mata Atlântica (SOS Forêt Atlantique) a lancé, au printemps, une campagne, intitulée "Pipi dans la baignoire" visant à inciter les citoyens brésiliens à uriner sous la douche. Selon les calculs de l'organisation, chaque personne qui évite de tirer la chasse d'eau une fois par jour, en profitant de l'eau utilisée pendant une douche, économise 4 380 litres d'eau potable par an.

L'organisation explique vouloir ainsi montrer à quel point il peut être facile d'aider à la préservation de la forêt la plus menacée du Brésil: la Forêt Atlantique. Forêt tropicale humide, riche d'une biodiversité exceptionnelle, la forêt atlantique a été détruite à plus de 90 %, principalement au XX^e siècle, pour les besoins de la culture de la canne à sucre et du café et continue d'être menacée par l'extension des mégapoles de Rio de Janeiro et Sao Paulo.

Pour appuyer sa campagne, SOS Mata Atlântica a produit un film d'animation, diffusé sur Internet et sur plusieurs chaînes de télévision brésiliennes. Un site Internet également créé pour les besoins de la campagne propose de balayer les doutes des sceptiques, en expliquant, notamment que l'urine, constituée à 95 % d'eau, sera immédiatement évacuée, sans risque sanitaire ni mauvaises odeurs, pour peu qu'on pense à uriner au début de sa douche. Le site suggère également nombre d'autres gestes simples qui peuvent aider à la préservation de l'environnement, comme ne pas laisser couler l'eau lorsqu'on fait la vaisselle, faire la chasse aux fuites, fermer la porte du réfrigérateur ou encore recycler les emballages.

De acordo com o texto,

05

- I - II
0 - 0 o que conta para salvar o nosso planeta é um conjunto de pequenos gestos.
- 1 - 1 as grandes decisões políticas da ONG salvarão a Terra.
2 - 2 foi iniciativa do governo brasileiro lançar a campanha SOS Mata Atlântica.
- 3 - 3 urinar durante o banho, evitando, portanto, utilizar a descarga, significaria uma economia de 4.380 litros de água potável por cada pessoa.
- 4 - 4 com o simples gesto de fazer xixi sob a ducha contribui-se para preservar o que resta (cerca de 10%) da Mata Atlântica.

06

- I - II
0 - 0 o que resta da referida floresta é o que se concentra nas cidades de São Paulo e Rio de Janeiro.
- 1 - 1 o que determinou a quase total (90%, aproximadamente) destruição da Mata Atlântica, principalmente no século XX, foram as necessidades oriundas da exploração da cana-de-açúcar e do café.
- 2 - 2 a campanha da ONG brasileira para salvar a Mata Atlântica apoiou-se em desenho animado, veiculado na Internet e em várias cadeias de televisão.
- 3 - 3 95% da população brasileira não aderem à campanha por conta do odor desagradável que a urina deixa no banheiro.
- 4 - 4 não há riscos sanitários urinando-se ao tomar uma ducha, uma vez que a urina será evacuada juntamente com a água que se utiliza durante o banho.

07

Assinale a(s) alternativa(s) que poderia(m) completar o sentido da frase:

"Pour aider à sauver la planète, il faut..."

- I - II
0 - 0 qu'on fasse pipi sous la douche.
1 - 1 que nous ferons pipi sous la douche.
2 - 2 que les gens fassent pipi sous la douche.
3 - 3 que les personnes ont fait pipi sous la douche.
4 - 4 faire pipi sous la douche.

08

Questão a respeito dos pronomes relativos

- I - II
0 - 0 Le film qu'est diffusé sur internet a été produit par l'ONG
- 1 - 1 C'est la campagne qui ils ont créé.
- 2 - 2 J'ai vu le site dont vous m'avez parlé.
- 3 - 3 Le film que l'ONG a produit a été diffusé sur internet.
- 4 - 4 C'est l'annonce dont ils ont montré.

Inglês

READING COMPREHENSION

Methane is the second most important greenhouse gas after carbon dioxide, and rice fields are among the biggest resources of methane. It's produced by bacteria living in the wet soil of the paddy field, the flooded field where rice is grown.

Now scientists from Europe and the Philippines have discovered that less methane is made in fields where the plants are producing more grain. The reason is that making methane needs carbon.

Plants absorb carbon from the air. They use some for making grain and some finds its way to the roots and then into the soil, where the bacteria can use it to produce methane. So if more carbon is tied up in making grain, there's less in the soil, and that means less methane.

Rice is one of the cheapest sources of food energy and protein, with half the world's population depending on it. But rice yields vary widely from region to region. A few months ago scientists revealed the genome sequence of rice – a tool of great potential use to researchers for trying to develop new varieties of rice with higher yields.

This latest research will now help guide scientists towards the genes they can work with to design those new varieties of rice and at the same time help to protect the environment.

(Adapted from "Better Rice, Less Global Warming" by Richard Black, 2007)

05

Questão relativa ao texto

- I – II
0 – 0 Some carbon eventually gets to the roots of the plants.
1 – 1 Scientists are trying to develop new kinds of rice which can produce more carbon.
2 – 2 Carbon dioxide and methane are unimportant greenhouse gases.
3 – 3 Rice is one of the least expensive sources of food energy and protein.
4 – 4 Scientists have discovered that less methane isn't made in fields where the plants are producing more grain.

Complete as frases com a(s) alternativa(s) correta(s)

06

Mr. Blake and his family ___ lunch together when the doorbell ___. It was one of their neighbors ___ house was built ___ the drugstore and the post office. Mr. Blake's neighbor is ___ man in the neighborhood.

- I – II
0 – 0 were having / rung / which / between / the strangest
1 – 1 were having / rang / which / among / the most strange
2 – 2 was having / rung / whose / between / the stranger
3 – 3 were having / rang / whose / between / the strangest
4 – 4 was having / rang / whose / among / the strangest

07

Sally ___ to buy a car if she ___ a higher salary. Her boss, ___ she didn't like ___, told her the Company was having ___ financial crisis that year.

- I – II
0 – 0 would be able / had / whom / much / the worst
1 – 1 would be able / has / whom / more / the worst
2 – 2 will be able / had / who / much / the worse
3 – 3 would can / had / whom / more / the worst
4 – 4 would can / had / who / much / the baddest

08

Several kinds of vegetables ___ in ___ part of the country and a special type of wheat ___ in that same area. Freshwater fish ___ in ___ parts of the coast.

- I – II
0 – 0 are cultivated / warmer / is grew / aren't caught / cooler
1 – 1 is cultivated / the warmest / is grown / isn't caught / more cool
2 – 2 are cultivated / the most warm / is grown / aren't caught / the most cool
3 – 3 is cultivated / the most warm / is grew / isn't caught / cooler
4 – 4 are cultivated / the warmest / is grown / aren't caught / cooler

Espanhol

Te odio, te amo, móvil

(Indiscreto como ningún otro aparato, el teléfono móvil domina nuestras vidas hasta en los momentos íntimos.)

Tangos, valsos, lambadas, charlestones, músicas orientales y hasta los mismísimos Mozart y Beethoven anuncian que alguien nos llama. Si los grandes compositores de la historia levantarán la cabeza... Claro que estas melodías resultan útiles para diferenciar nuestro móvil del resto, porque hay tantos que vivimos en un puro sobresalto y cuando sueñan no sabemos dónde. Aunque en sus comienzos el móvil era un símbolo de progreso y poderío, ahora se ha convertido en un incómodo e insoportable aparato del que no podemos prescindir *estemos* donde *estemos*. Y es aquí donde empiezan los problemas ya que nos acompaña incluso *al* cuarto de baño. Recuerdo que una vez estaba hablando con una señora y me pidió disculpas porque iba a escuchar el inconfundible ruido de la cisterna... No importa el lugar donde estemos, incluso se tenemos al lado un teléfono convencional. Cuando Beethoven *saca la batuta*, todos a responder: que si el niño llegó tarde al colegio, que se faltaba algo en la lista de la compra, que se una amiga deprimida necesita que alguien la escuche... Un mínimo de educación y respeto exige que, al menos, se seleccione la modalidad "silencio" en determinadas circunstancias para no molestar.

(Carla Royo Villanueva – Adaptado de *O Semanal*)

De acuerdo con el texto:

05

- I - II
- 0-0 Se puede elegir los sonidos de los móviles.
- 1-1 Necesario se hace personalizar nuestro móvil.
- 2-2 Los móviles representan status.
- 3-3 Los móviles nos acompañan a todos los sitios.
- 4-4 En los aseos se suele no llevar los móviles.

06

- I - II
- 0-0 La música clásica no participa de este invento.
- 1-1 **Saca la batuta** es sinónimo de pregunta.
- 2-2 **Estemos** líneas 8 y 11, está en Pretérito Indefinido.
- 3-3 **Al** línea 9 es una preposición.
- 4-4 Los variados ritmos usados en los móviles son sinónimo de poder.

07

En estas oraciones aparecen adjetivos con los verbos SER y ESTAR:

- I - II
- 0-0 La paella está muy **buena**.
- 1-1 Tu novio está **cerrado**. Nunca habla con nadie.
- 2-2 ¿Son **verdes**, esos plátanos? Porque los quiero muy duros.
- 3-3 Juan está muy **listo**, estudia y saca buenas notas.
- 4-4 Nelson Mandela es **negro**.

08

En las definiciones que siguen observe el empleo de los relativos **que/donde**:

- I - II
- 0-0 Película. Filmación **que** podemos ver en el cine.
- 1-1 Concurso. Prueba **donde** varios candidatos compiten por un premio.
- 2-2 Publicidad. Espacio **que** se anuncian productos que se quieren vender.
- 3-3 Abonado. Persona **donde** paga para ver un canal codificado.
- 4-4 Telespectador. Persona **que** ve la televisión.

História

09

As civilizações do Antigo Oriente Próximo e da Antiguidade Clássica influenciaram de forma significativa a história do Mundo Ocidental. A partir deste enunciado, podemos afirmar que

I - II

- 0-0 a *Época Tinita* corresponde às primeiras dinastias egípcias. De acordo com a informação transmitida por Maneton, o Papiro Real de Turim e a Lista Real de Abido, o primeiro rei do Egito unificado foi Menés, que alguns egiptólogos identificam com Narmer e outros com Aha.
- 1-1 na sociedade romana, os *clientes* eram homens livres que se associavam aos patrícios, prestando-lhes diversos serviços pessoais em troca de auxílio econômico e proteção social. Constituíam ponto de apoio da denominação política e militar dos patrícios.
- 2-2 as primeiras cidades da Mesopotâmia, a partir do início do III milênio a. C., foram erguidas e organizadas pelos acádios, como Ur, Lagash e Nipur. Eram cidades-Estados governadas por magistrados, por um Conselho de notáveis e por uma assembléia de cidadãos, configurando uma espécie de República.
- 3-3 a escrita cuneiforme, baseada no alfabeto fenício, foi criada pelos sumérios na Mesopotâmia, sendo depois utilizada pelos hebreus e gregos. Inicialmente, a escrita era utilizada para composição de hinos religiosos e depois foi usada para os registros contábeis dos templos.
- 4-4 as características da topografia da Cidade-Estado grega eram: *Acrópole*, colina fortificada e centro religioso; *Ágora*, praça central da cidade; *Asty*, mercado da cidade; *Khóra*, área rural; *Porto*, em algumas cidades formava uma aglomeração separada.

10

O mundo da Europa Medieval e da Moderna foi marcado por um período de constituição da sociedade feudal e de colapso da mesma. Neste sentido, podemos afirmar que:

I - II

- 0-0 a primeira fase do “renascimento” carolíngio, durante o reinado de Carlos Magno, pode ser caracterizada pela primazia da Escola do Palácio, na qual predominaram os letrados estrangeiros, convidados pela corte para implantar o embrião de rede escolar do império;
- 1-1 segundo a tradição islâmica, quando Deus falou através de Maomé, interveio pela última vez na história humana; sendo a revelação a última palavra de Deus antes do juízo final. O Alcorão é, portanto, segundo o islamismo, a autoridade suprema para a humanidade; o único caminho da salvação;
- 2-2 em novembro de 1095, o Papa Urbano II inaugurou o Concílio de Clermont-Ferrand, no qual deliberou pela concessão do perdão de todos os pecados (a indulgência plena) aos que fossem ao Oriente defender os peregrinos, dando início ao que ficaria conhecido como as cruzadas;
- 3-3 com o fim da Guerra dos Trinta Anos ((1618-1648), a Espanha obteve o domínio sobre os Países Baixos, a ampliação de seu domínio no oeste da Europa e o controle dos mares nas colônias americanas. Por outro lado, países como a Suécia perderam a sua independência;
- 4-4 a Revolução Industrial alterou profundamente as condições de vida do trabalhador braçal, provocando inicialmente um intenso deslocamento da população urbana para o meio rural, criando enormes contingentes de camponeses sem terra e trabalho.

11

Nos séculos XIX e XX, os conflitos e interesses políticos e econômicos subjacentes a eles marcaram profundamente a constituição da sociedade burguesa e do sistema capitalista. Sobre esta assertiva, podemos afirmar:

I - II

- 0-0 a Primavera dos Povos (1848), um conjunto de revoluções de caráter liberal, democrático e nacionalista, foi iniciada por membros da burguesia e da nobreza que exigiam governos constitucionais e por trabalhadores e camponeses que se rebelaram contra os excessos e a difusão das práticas capitalistas;
- 1-1 na *Comuna de Paris*, o primeiro governo operário da história, fundado em 1871, por ocasião da resistência popular ante à invasão alemã, uma das medidas tomadas pelo governo foi a redução da jornada de trabalho e a proposta de uma jornada de oito horas;
- 2-2 um dos fatos mais importantes do neocolonialismo foi a entrada dos ingleses na China, ocorrida após a derrota dos chineses na Guerra do Ópio (1840-1842). O estopim dessa guerra foi disposição inglesa de abolir o consumo de ópio por grande parte da população chinesa;
- 3-3 os embates na Guerra do Vietnã foram marcados por operações em zonas delimitadas; missões de busca e destruição por parte das forças norte-americanas; pelo uso de bombardeios maciços com armas químicas desfolhantes e pelas sabotagens da guerrilha na retardar da das zonas urbanas;
- 4-4 o Holocausto praticado na Alemanha Nazista levaria ao genocídio, nos campos de concentração, de milhões de pessoas consideradas indesejáveis, como os judeus, a etnia cigana, os eslavos, os homossexuais, os portadores de deficiência, as Testemunhas de Jeová e os dissidentes políticos.

12

A política e as formas de organização política na História do Brasil sempre tiveram um papel significativo sobre a evolução social e econômica do país. Sobre este enunciado, podemos afirmar que:

I - II

- 0-0 na administração colonial brasileira, foram instituídas as câmaras municipais, órgãos políticos compostos pelos "homens-bons", eleitos entre os habitantes de uma localidade, independente de suas posses, que definiam os rumos políticos das vilas e cidades;
- 1-1 a partir de 1880, o abolicionismo ganhou novo fôlego. A Sociedade Brasileira contra a Escravidão e a Associação Central Emancipacionista, fundadas nesse ano, passaram a coordenar a propaganda contra a escravidão através da imprensa, de reuniões e conferências;
- 2-2 com a instalação do Estado Novo, em 1937, o governo central passou a nomear interventores de estrita confiança para governarem os estados, e que fossem bem relacionados em seus estados, sendo que aos interventores foi dada ampla autonomia administrativa;

- 3-3 no segundo governo de Fernando Henrique Cardoso, ocorreu uma forte valorização da moeda ante as crises financeiras internacionais, levando o Brasil a promover uma redução dos juros, os mais baixos de sua história, e a uma redução na dívida interna;
- 4-4 recentemente, a Folha de São Paulo definiu o período militar no Brasil, 1964-1985, como *ditabranda*. Contudo, fatos como a edição do AI-5, em 1969, que permitia a cassação de mandatos políticos, suspensão do habeas-corpus, instituição da censura prévia e restrição à liberdade de organização política desmentem esse neologismo aplicado ao período.

Geografia

13

Observe atentamente a fotografia de satélite a seguir, referente a uma área costeira do planeta Terra. Sobre o assunto fotografado é correto afirmar que:



I - II

- 0-0 trata-se de uma área de costa alta, onde os processos de erosão litorânea superam os de deposição sedimentar;
- 1-1 a área é um delta, ou seja, um tipo de morfoescultura de deposição eminentemente fluvial no oceano ou mar;
- 2-2 trata-se de uma costa que está em nítido processo de regressão em decorrência da intensa erosão fluvial;
- 3-3 esse tipo de relevo depende da carga sedimentar transportada pelos rios e da existência de um corpo líquido (mar ou oceano) relativamente calmo;
- 4-4 essa área é tipicamente de deposição glacial; os rios praticamente não desempenham um papel de destaque na acumulação detrítica.

14

Sobre a Região Nordeste do Brasil o que pode e o que não pode ser dito?

I - II

- 0-0 A Zona da Mata nordestina, sobretudo no trecho compreendido entre Alagoas e Paraíba, apresenta um regime de chuvas de outono-inverno, determinado pelas

ondas de leste e pelas invasões de frentes frias, que aí chegam bastante modificadas.

- 1 - 1 A maior parte da população denominada economicamente ativa, em face das condições naturais regionais, trabalha no Setor Secundário da economia.
- 2 - 2 O Agreste nordestino é uma faixa de transição entre dois domínios morfoclimáticos diferentes e se estende do sul da Bahia até o Rio Grande do Norte; uma das características desse espaço geográfico é a policultura.
- 3 - 3 A semi-aridez observada no Sertão nordestino decorre da atuação permanente de uma massa de ar quente que se desloca da Amazônia Ocidental até o Nordeste.
- 4 - 4 As maiores densidades demográficas da Região situam-se na porção ocidental, em face da monocultura da cana-de-açúcar e das regiões que apresentam um certo desenvolvimento industrial.

15

A Geografia é a ciência que estuda as variações das distribuições espaciais dos fatos e fenômenos sobre a superfície terrestre, assim como as relações entre o ser humano e a natureza. Para realizar um estudo geográfico, o pesquisador, em geral, necessita de uma representação cartográfica.

Sobre esse assunto, é correto afirmar que

- I - I
- 0 - 0 para construir um mapa e passar da superfície quase esférica da Terra para uma superfície plana, estabelecem-se umas correspondências entre os pontos da elipsóide terrestre e a superfície plana.
- 1 - 1 o sistema de projeção cilíndrica transfere as coordenadas geográficas para um cilindro tangente; nesse sistema, os paralelos e meridianos são perpendiculares entre si.
- 2 - 2 a visão espacial que tem a Geografia e o conjunto de princípios pelos quais ela se rege implicam uma estreita relação entre essa ciência e a expressão em forma de mapas dos fatos e fenômenos que estuda.
- 3 - 3 a escala de um mapa é a relação existente entre as dimensões dos mapas e o tamanho real das superfícies representadas; a escala pode ser gráfica ou numérica.
- 4 - 4 os mapas topográficos são uma representação precisa da localização, forma e dimensões dos acidentes da superfície terrestre; esses mapas são de grande utilidade para a análise geomorfológica das paisagens.

16

Para responder a estas proposições, observe o **mapa no final desta questão**, que trata do tema *hidrografia brasileira*. Com base nele e nos conhecimentos complementares que possui, é correto dizer que

- I - II
- 0 - 0 os rios do Brasil Central, sobretudo os que estão contidos na bacia 6, apresentam um regime fluvial do tipo tropical.
- 1 - 1 em face das características morfológicas e estruturais do território brasileiro, predominam, de maneira marcante, os rios de planalto, como por exemplo na bacia de número 1.

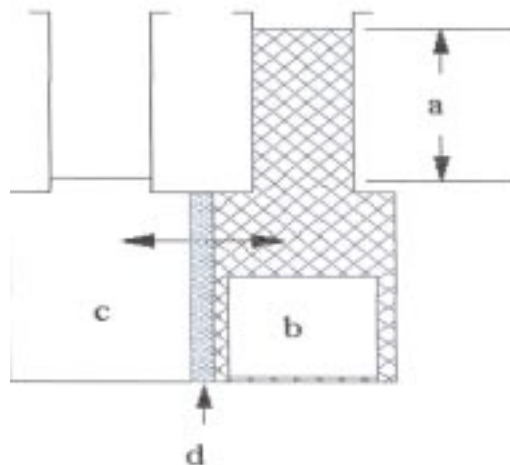
- 2 - 2 a maioria dos lagos brasileiros inclui-se numa categoria especial, ou seja, a dos lagos tectônicos.
- 3 - 3 a Bacia Platina, a rigor, é formada por três bacias autônomas dentro do âmbito das fronteiras nacionais: a do Paraná, a do Uruguai e a do Paraguai.
- 4 - 4 a bacia nº 4 é composta integralmente por rios que possuem um caráter perene e não sazonal; as condições climáticas dominantes explicam esse fato.

Brasil - Bacias Hidrográficas



Química

17



- I - II
- 0 - 0 a - pressão osmótica
- 1 - 1 c - solução concentrada
- 2 - 2 b - solução diluída
- 3 - 3 d - membrana semipermeável
- 4 - 4 A Osmose Reversa é obtida através da aplicação mecânica de uma pressão superior à Pressão Osmótica do lado da solução mais concentrada.

18

I - II

0-0 O petróleo é um líquido viscoso, solúvel em água e mais denso do que esta, correspondendo a uma mistura de um grande número de compostos, principalmente hidrocarbonetos.

1-1 Biodiesel é uma alternativa aos combustíveis derivados do petróleo. Pode ser usado em carros e qualquer outro veículo com motor diesel. Fabricado a partir de fontes renováveis (girassol, soja, mamona), é um combustível que emite menos poluentes que o diesel.

2-2 O álcool metílico pode ser obtido através da fermentação dos açúcares. Este é o método mais comum no Brasil, que utiliza a cana-de-açúcar para obter os açúcares que darão origem ao Metanol. Este álcool é o que se encontra em todas as bebidas alcoólicas, assim como no álcool combustível e na gasolina, como um aditivo.

3-3 A luz e o calor solares também podem ser concentrados e focados em sistemas elétricos solares que aquecem água ou outro fluido para produzir vapor. Este gira a turbina e produz eletricidade. Quando a luz do sol atinge as células solares, cria-se diretamente energia elétrica.

4-4 A preocupação mundial em buscar fontes alternativas às convencionais (carvão, petróleo e hidrelétricas) baseia-se no caráter não renovável dos combustíveis fósseis, na tentativa de diminuição da emissão de gás carbônico (CO₂), no aumento da demanda por energia e na escassez, em alguns países, de recursos fósseis e hídricos.

19

I - II

0-0 O pH representa a grandeza físico-química **potencial de hidrogênio iônico**, visto ser calculado a partir da concentração de íons hidrogênio (H⁺) numa solução. A partir do valor do pH descobre-se o grau de acidez ou basicidade/ alcalinidade dessa mesma solução.

1-1 As soluções podem então ser consideradas ácidas ou básicas, conforme o valor do seu pH:

Soluções ácidas: [H⁺] > 1,0 x 10⁻⁷ M, pH > 7,00;

Soluções básicas: [H⁺] < 1,0 x 10⁻⁷ M, pH < 7,00;

Soluções neutras: [H⁺] = 1,0 x 10⁻⁷ M, pH = 7,00;

2-2 **Indicadores de pH** - compostos químicos (normalmente bases ou ácidos fracos) com determinadas propriedades, que, ao serem adicionados a uma determinada solução, vão alterar a sua cor, dependendo do pH dessa solução.

3-3 Relacionado com o conceito de pH está o conceito de pOH, que mede a concentração de íons OH⁻.

4-4 Quando o valor da concentração molar hidrogeniônica da solução: [H⁺] for grande, o valor do pH também será grande.

20

I - II

0-0 Pilha é qualquer dispositivo no qual uma reação de oxirredução espontânea produz corrente elétrica

1-1 Numa pilha, o cátodo é o eletrodo no qual há oxidação (ganho de elétrons). É o pólo positivo da pilha.

2-2 Numa pilha, o ânodo é o eletrodo no qual há redução (perda de elétrons). É o pólo negativo da pilha.

3-3 Podemos construir baterias com diferentes voltagens, bastando para isso associar pilhas em série.

4-4 Por convenção, o potencial padrão de eletrodo do hidrogênio é igual a zero e o seu potencial padrão de redução é igual a zero.

Biologia

21

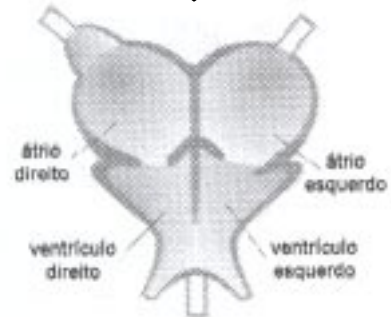


Fig. A

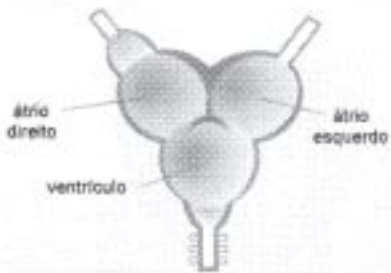


Fig. B

I - II

0-0 A figura A representa o coração de um réptil não-crocodyliano. A figura B representa o coração dos anfíbios.

1-1 As glândulas sebáceas e sudoríparas são exclusivas da pele das aves e mamíferos.

2-2 A digestão humana é extracelular e envolve processos mecânicos e químicos.

3-3 A indigestão no intestino delgado ocorre graças à ação conjunta da biliar, do suco pancreático e do suco gástrico.

4-4 Na ressaca, a pessoa sente mais sede que o normal. Isso ocorre porque o álcool etílico bloqueia a liberação de ADH no sangue (ADH = hormônio antidiurético).

22

Observe as duas colunas, identificadas com números e com letras.

- | | |
|----------------------|---|
| 1 - tecido nervoso | (a) revestimento do corpo e dos órgãos internos |
| 2 - tecido epitelial | (b) transporte de oxigênio e CO ₂ |
| 3 - tecido muscular | (c) transmissão de estímulos e respostas |
| 4 - hemácias | (d) contração e distensão dos órgãos |
| 5 - plaquetas | (e) coagulação sanguínea |

- I - II
0 - 0 A associação correta é 2-a, 4-b, 1-c, 3-d, 5-e.
- 1 - 1 A resistência, elasticidade e rigidez do tecido elástico, ocorre devido à associação entre fibras colágenas e fosfato de cálcio.
- 2 - 2 O tecido responsável pela formação de células sanguíneas vermelhas (tecido hematopoético mieloide) é encontrado no interior dos ossos.
- 3 - 3 O tecido adiposo é muito delicado e forma uma rede tridimensional que suporta grande parte de células de alguns órgãos.
- 4 - 4 Em pessoas que fumam grande quantidade de cigarros, o epitélio pseudo-estratificado ciliado que reveste os brônquios pode transformar-se em epitélio estratificado pavimentoso; a este processo chamamos de hiperplasia.

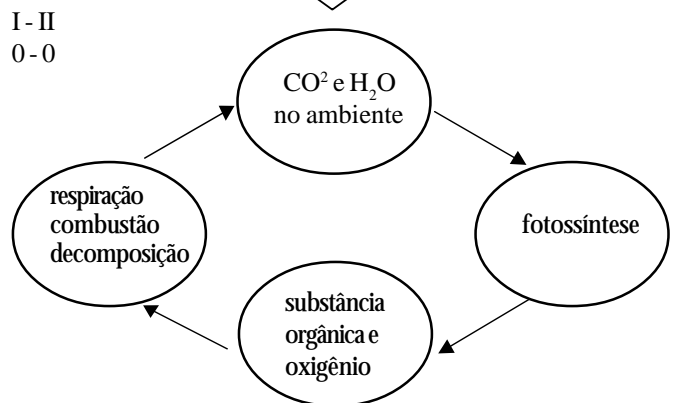
23

Aplicação médica

Na doença esclerose múltipla, as bainhas de mielina são destruídas por mecanismo ainda não completamente esclarecido, causando diversos distúrbios neurológicos. Nessa doença, os restos de mielina são removidos pela micróglia, cujas células se tornam morfológicamente semelhantes aos macrófagos. Os restos de mielina fagocitados por essas células são digeridos pelas enzimas dos lisossomos.

- I - II
0 - 0 No texto *aplicação médica*, se conclui que, no tecido nervoso, as micróglia são células de defesa fagocitárias.
- 1 - 1 Um novo ser biológico é concebido quando o espermatozoide se une a um óvulo. O óvulo fertilizado chama-se mórula.
- 2 - 2 Os espermatozoides são células sexuais masculinas produzidas por glândulas chamadas testículos. Os espermatozoides podem ser produzidos pelos testículos em qualquer época.
- 3 - 3 Por meiose, uma célula 2n, com 20 cromossomos, formará 02 células 2n com 20 cromossomos cada.
- 4 - 4 Ribossomos são organelas densas, limitadas por membranas que participam na quebra de componentes celulares desgastados ou de material englobado.

24



- I - II
0 - 0
- 1 - 1 Todo ser vivo compete com outros por alimento e energia. Entre os vegetais, a competição se dá principalmente por luz, água e sais minerais. Já nos animais, a competição é mais variada: há luta por matéria orgânica (alimento), espaço vital, posse de fêmea e defesa de prole.
- 2 - 2 O chimpanzé, o gorila, o orangotango e o gibão se assemelham ao homem. O estudo dos cromossomos e a análise das proteínas confirmam que o homem e esses macacos são “parentes” bem próximos. Por isso, são classificados na mesma ordem, a ordem dos primatas.
- 3 - 3 O limite de concentração de álcool etílico no sangue estabelecido para os motoristas revela que a nova legislação brasileira de trânsito é uma das mais rígidas do mundo. Apesar dos aspectos polêmicos, a “lei seca” pode mudar substancialmente os indicadores de mortalidade, particularmente no que se refere a acidentes vasculares cerebrais.
- 4 - 4 A forma de contágio mais eficiente da influenza AH₁N₁ não é a via aérea, o fator mais importante para que se instale o vírus é a umidade (mucosa do nariz, boca e olhos).

Matemática

25

- I - II
0 - 0 A distância entre as cidades de Beleza e Maravilha é representada no mapa por 3,5cm, na escala 1:21.000.000. A distância entre essas cidades é 800Km.
- 1 - 1 Uma escada, apoiada em um muro vertical, atinge 80% da altura do muro e forma com o mesmo um ângulo de 30°. O pé da escada está a 5 metros do muro. A altura do muro é, aproximadamente, 6,5m.
- 2 - 2 A distância entre os lados paralelos de um hexágono regular convexo de 12√3 metros de perímetro é 6 metros.
- 3 - 3 Uma piscina em forma de um papalelépido retângulo, tem dimensões 2m x 6m x 10m. A piscina tem capacidade para 150000 litros.
- 4 - 4 Um automóvel sai de Recife para Caruaru, distante, aproximadamente, 135 Km. As rodas do automóvel têm 30cm de raio. No final do percurso, cada roda deu, aproximadamente, 80.000 voltas.

26

I - II

0-0 Sendo $f(x) = x^2 - 3x + 2$ e $g(x) = x - 5$ funções definidas em \mathbb{R} , então $g(f(x)) + 3 = f(x)$.

1-1 Seja f uma função de $A = \{1, 2, 3, 4\}$ em $B = \{-1, -7, 0, 1, 3\}$ definida por: $f(1) = -7, f(2) = 0, f(3) = -1$ e $f(4) = 3$; logo, f é bijetora.

2-2 A média aritmética das raízes da equação $9^x - 4 \cdot 3^x + 3 = 0$ é 0,5.

3-3 $\sin(6040^\circ) > \sin(1880^\circ) > 0$

4-4 $\sin 70^\circ + \sin 20^\circ = \sqrt{2} \cdot \sin 75^\circ$

27

I - II

0-0 No plano cartesiano ortogonal, os pontos $A(1, 2)$, $B(-3, 4)$ e $C(5, -2)$ pertencem a uma mesma reta.

1-1 Uma torneira enche um tanque em 6 horas; uma outra torneira enche o mesmo tanque em 8 horas. As duas torneiras juntas encherão o tanque em 4 horas e 20 minutos.

2-2 No plano cartesiano ortogonal, o centro e o raio da circunferência de equação $x^2 + y^2 - 4x + 2y - 4 = 0$ são, respectivamente, $C(2, -1)$ e $R = 3$.

3-3 Na divisão do polinômio $P(x) = x^5 - x^3 + 2x^2 + 4$ pelo binômio $(x - 2)$, obtemos cociente $Q(x) = x^4 + 2x^3 + 3x^2 + 8x + 16$ e resto 36.

4-4 A equação polinomial $x^3 + 4x^2 + x - 2 = 0$ tem raízes $-2, 1$ e -1 .

28

I - II

0-0 A equação $\log x + \log(x + 3) = 1$ tem apenas duas raízes reais.

1-1 Em um cofre há 800 moedas. Retirando, sem repor, 3 moedas na primeira vez, 6 na segunda, 9 na terceira, e assim por diante, após a vigésima retirada, restarão no cofre 210 moedas.

2-2 O 5º termo do desenvolvimento de $(2x - 3y)^6$ é $4860x^2y^4$.

3-3 Se uma matriz quadrada tiver duas filas paralelas iguais ou proporcionais, terá seu determinante nulo.

4-4 O sistema $\begin{cases} 3x + y = 5 \\ 3x + y = 8 \end{cases}$ é possível e indeterminado.

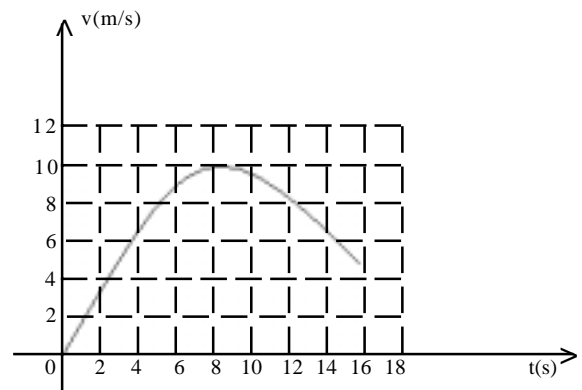
Física

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

29

I - II

0-0 “Para o Rio e o Brasil, o ano de 2016 já começou.” A frase publicada na revista *Veja* refere-se à conquista do Brasil para sediar as Olimpíadas de 2016, que serão realizadas no Rio de Janeiro. O gráfico abaixo representa o desempenho de um atleta que já está se preparando para 2016, em uma prova de 100 metros rasos.



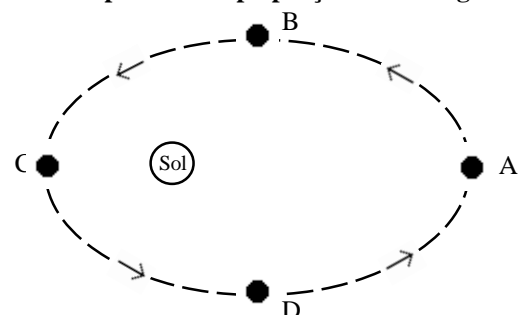
Analisando o gráfico, podemos concluir que o movimento é variado e que ele atingiu, no instante de 8s, a velocidade máxima de 36Km/h.

1-1 As bicicletas possuem uma corrente que liga uma coroa dentada dianteira, que é movimentada pelos pedais, e uma coroa localizada no eixo da roda traseira (catraca), conforme ilustração abaixo.



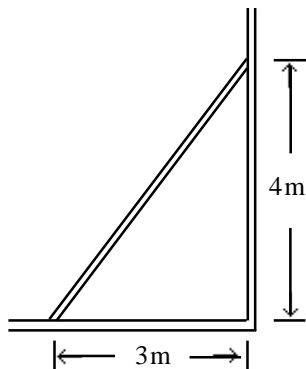
Na transmissão do movimento, o número de voltas executadas pela roda traseira a cada pedalada depende do tamanho relativo das coroas. Então, numa bicicleta de marcha, para obtermos o maior número de voltas na roda traseira, em uma pedalada, devemos selecionar a marcha de modo a obtermos a menor coroa dianteira, com a maior coroa traseira.

2-2 Para responder a esta proposição observe a figura abaixo:



Os planetas movem-se ao redor do Sol em trajetórias elípticas, estando o Sol em um dos focos. Na figura, representamos a trajetória de um planeta em torno do Sol. Analisando a figura, podemos concluir que o movimento do planeta é acelerado no trecho \overline{ABC} e retardado no trecho \overline{CDA} .

- 3-3 Uma escada de massa 20Kg está apoiada no piso e em uma parede. Suponha que a parede seja lisa, mas o piso com atrito. A intensidade da força exercida pela parede na escada é 75N.

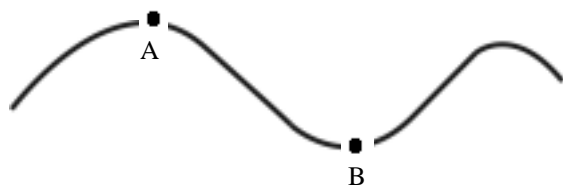


- 4-4 Com a intenção de calcular a densidade de um bloco maciço de massa 200g, um estudante pesou o bloco no ar e depois pesou o bloco completamente imerso na água. Sabendo que no ar o bloco pesou 2N e que na água pesou 1,5N, ele concluiu que a densidade do bloco é $0,75\text{g/cm}^3$. $(\rho_a = 1\text{g/cm}^3)$

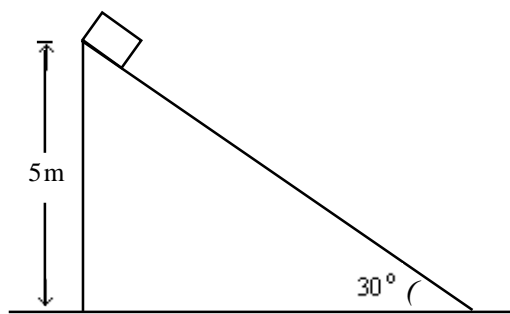
30

I - II

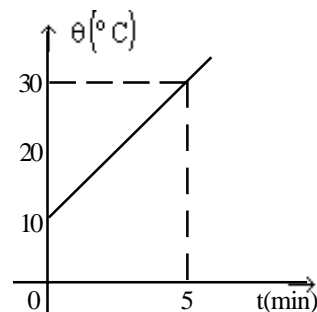
- 0-0 Devido aos relevos, nem sempre as estradas podem ser planas e horizontais. A figura abaixo representa um trecho de uma estrada. Analisando esse trecho da estrada, percebemos que a possibilidade de ser danificada devido ao tráfego é maior no ponto B do que no ponto A.



- 1-1 A reportagem do Fantástico, no dia 04.10.09, informou que as baleias emitem sons para se comunicarem. Esses sons podem sinalizar a presença de cardumes. Sabendo que a velocidade de propagação do som depende do meio, podemos concluir que o comprimento de onda do som emitido pela baleia é menor quando se propaga na água do que no ar.
- 2-2 Um bloco de massa 2Kg parte do repouso do topo da rampa, e atinge a base da rampa com uma quantidade de movimento de módulo igual a $18\text{Kg}\cdot\text{m/s}$, conforme a figura a seguir. Com base na informação, podemos concluir que a rampa não é perfeitamente lisa.



- 3-3 Uma chapa quadrada tem lado de 60cm a 20°C . Sabendo que o material de que é feita a chapa tem coeficiente de dilatação linear $17 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$, a dilatação superficial da chapa a uma temperatura de 100°C é de $5,76 \times 10^{-1} \text{ cm}^2$.
- 4-4 Uma fonte de potência $P = 220\text{W}$ é utilizada para aquecer um corpo de massa 2Kg, feito de um único material. O gráfico abaixo representa a variação de temperatura do corpo em função do tempo.

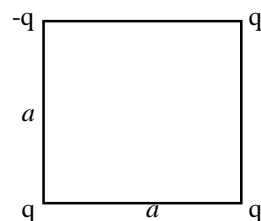


Analisando o gráfico, podemos concluir que o calor específico do material de que é feito o corpo é $25 \frac{\text{cal}}{\text{g}^\circ\text{C}}$.

31

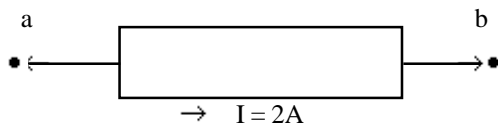
I - II

- 0-0 Quatro cargas puntiformes são colocadas nos vértices de um quadrado de lado a , conforme figura abaixo. Devido à simetria da distribuição, podemos afirmar que o módulo do campo elétrico no centro do quadrado é zero.



- 1-1 Um sistema é formado por duas cargas elétricas iguais separadas por uma distância d . Se diminuirmos a distância entre elas, a energia potencial eletrostática do sistema aumentará.
- 2-2 Quatro resistores de 6Ω cada um são associados em paralelo e a associação é ligada a um gerador ideal de força eletromotriz E . Se a corrente em cada resistor é 2A, então $E = 12\text{V}$.

- 3-3 A figura abaixo mostra um dispositivo pertencente a um circuito elétrico percorrido pela corrente $I = 2\text{A}$. Se $V_a - V_b = 10\text{V}$, podemos afirmar que o dispositivo é um gerador, onde são produzidos, por segundo, 20Jules de energia elétrica.



- 4-4 A máxima d.d.P que pode ser aplicada a um resistor de 100Ω que pode dissipar no máximo $\frac{1}{4}\text{W}$ é 5V.



I - II

- 0-0 As ondas eletromagnéticas são formadas por campos elétricos e magnéticos de mesma intensidade, que oscilam perpendicularmente à direção de propagação.
- 1-1 O índice de refração da água é o mesmo para todas as cores do espectro visível.
- 2-2 O ângulo de incidência é sempre maior que o ângulo de refração.
- 3-3 Um objeto real se encontra a 10cm de um espelho convexo, de distância focal igual a 5cm. A imagem formada é virtual, direita e menor que o objeto.
- 4-4 A vergência de uma lente é um número sempre positivo.

USAR ESTE ESPAÇO PARA RASCUNHO

CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

Com massas atômicas referidas ao isótopo 12 do carbono

1	1	2											13	14	15	16	17	2	
IA		IIA											IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	VIIIA	
1	H 1,0079												5	6	7	8	9	10	
2	Li 6,941(2)	4	Be 9,0122											B 10,811(8)	C 12,011	N 14,007	O 15,999	F 18,998	Ne 20,180
3	11 Na 22,990	12	12 Mg 24,305	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	19 K 39,098	20	20 Ca 40,078(4)	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
5	37 Rb 85,468	38	38 Sr 87,62	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
6	55 Cs 132,91	56	56 Ba 137,33	57 a 71 La-Lu	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
7	87 Fr 223,02	88	88 Ra 226,03	89 a 103 Ac-Lr	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
					Rf 261	Db 262	Sg	Bh	HS	Mt	Uun	Uuu	Uub	Tl 204,38	Pb 207,2	Bi 208,98	Po 209,98	At 209,99	Rn 222,02

Série dos Lantanídeos

6	LANTÂNIO	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	
	138,91	140,12	140,91	144,24(3)	146,92	150,36(3)	151,96	157,25(3)	158,93	162,50(3)	164,93	167,26(3)	168,93	173,04(3)	174,97	

Série dos Actinídeos

7	ACTÍNIO	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr	
	227,03	232,04	231,04	238,03	237,05	239,05	241,06	244,06	249,08	252,08	252,08	257,10	258,10	259,10	262,11	

Número Atômico	
Simbolo	
Nome do Elemento	
Massa Atômica	

Massa atômica relativa. A incerteza no último dígito é ± 1, exceto quando indicado entre parênteses.

UNICAP-Vestibular/2010 (GABARITO)

(Literatura-Português)

01.	02.	03.	04.
I - II	I - II	I - II	I - II
X - 0	X - 0	0 - X	X - 0
X - 1	1 - X	X - 1	X - 1
X - 2	X - 2	X - 2	X - 2
X - 3	X - 3	3 - X	3 - X
4 - X	X - 4	4 - X	4 - X

(Geografia)

13.	14.	15.	16.
I - II	I - II	I - II	I - II
0 - X	X - 0	X - 0	X - 0
X - 1	1 - X	X - 1	1 - X
2 - X	X - 2	X - 2	2 - X
X - 3	3 - X	X - 3	X - 3
4 - X	4 - X	X - 4	4 - X

(Francês)

05.	06.	07.	08.
I - II	I - II	I - II	I - II
X - 0	0 - X	X - 0	0 - X
1 - X	X - 1	1 - X	1 - X
2 - X	X - 2	X - 2	X - 2
X - 3	3 - X	3 - X	X - 3
X - 4	X - 4	X - 4	4 - X

(Química)

17.	18.	19.	20.
I - II	I - II	I - II	I - II
X - 0	0 - X	X - 0	X - 0
1 - X	X - 1	1 - X	1 - X
2 - X	2 - X	X - 2	2 - X
X - 3	X - 3	X - 3	X - 3
X - 4	X - 4	4 - X	X - 4

(Inglês)

05.	06.	07.	08.
I - II	I - II	I - II	I - II
X - 0	0 - X	X - 0	0 - X
1 - X	1 - X	1 - X	1 - X
2 - X	2 - X	2 - X	2 - X
X - 3	X - 3	3 - X	3 - X
4 - X	4 - X	4 - X	X - 4

(Biologia)

21.	22.	23.	24.
I - II	I - II	I - II	I - II
0 - X	X - 0	X - 0	X - 0
1 - X	1 - X	1 - X	X - 1
X - 2	X - 2	X - 2	X - 2
X - 3	3 - X	3 - X	3 - X
X - 4	4 - X	4 - X	X - 4

(Espanhol)

05.	06.	07.	08.
I - II	I - II	I - II	I - II
X - 0	0 - X	X - 0	X - 0
X - 1	1 - X	1 - X	X - 1
2 - X	2 - X	2 - X	2 - X
X - 3	3 - X	3 - X	3 - X
4 - X	4 - X	X - 4	X - 4

(Matemática)

25.	26.	27.	28.
I - II	I - II	I - II	I - II
0 - X	0 - X	0 - X	0 - X
1 - X	1 - X	1 - X	1 - X
X - 2	X - 2	X - 2	X - 2
3 - X	3 - X	X - 3	X - 3
4 - X	4 - X	4 - X	4 - X

(História)

09.	10.	11.	12.
I - II	I - II	I - II	I - II
X - 0	X - 0	X - 0	0 - X
X - 1	X - 1	X - 1	X - 1
2 - X	X - 2	2 - X	X - 2
3 - X	3 - X	X - 3	3 - X
X - 4	4 - X	X - 4	X - 4

(Física)

29.	30.	31.	32.
I - II	I - II	I - II	I - II
X - 0	X - 0	0 - X	0 - X
1 - X	1 - X	X - 1	1 - X
X - 2	X - 2	X - 2	2 - X
X - 3	3 - X	3 - X	X - 3
4 - X	4 - X	X - 4	4 - X