

**MEC-SETEC**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE**  
***Campus Passo Fundo – Campus Pelotas – Campus Sapucaia Do Sul***  
***Campus Visconde da Graça***

**CADERNO 3**

**Instruções**

Para a realização desta prova, você recebeu este caderno de questões e um cartão de respostas.

Duração da prova deste caderno: 4 horas.

**CADERNO DE QUESTÕES**

1. Verifique se este Caderno de Questões contém 9 folhas com um total de 40 questões assim distribuídas:

Matemática.....	Questões de nº	1 a 10
Física .....	Questões de nº	11 a 20
História .....	Questões de nº	21 a 26
Geografia .....	Questões de nº	27 a 32
Língua Inglesa .....	Questões de nº	33 a 40

2. Marque apenas UMA resposta certa para cada questão.
3. Responda a todas as questões.
4. Utilize a folha de rascunho para a realização de cálculos.

**CARTÃO DE RESPOSTAS**

5. Confira os dados de identificação do candidato.
6. Preencha o cartão de respostas com caneta de tinta azul ou preta.
7. Não rasure seu cartão de respostas; apenas as partes do cartão referentes às respostas das questões devem ser preenchidas.
8. Tenha o cuidado de preencher todo o círculo indicador, para marcar a opção que corresponde à resposta exata, porém sem ultrapassar seus contornos.
9. Não dobre ou deforme o seu cartão de respostas.
10. Não solicite outro cartão de respostas, pois ele não poderá ser substituído.
11. Assine seu nome com caneta esferográfica azul ou preta, limitando-se ao espaço reservado para tal.
12. Comunique ao fiscal, antes do início da prova, qualquer irregularidade encontrada no material.

**NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.**

## MATEMÁTICA

1. Sabendo-se que  $y = \sqrt[8]{\frac{x^2}{a}}$ , que  $\log_3 x = 5$  e  $\log_3 a = 4$ , pode-se afirmar corretamente que  $\log_y 3$  vale

- a)  $\frac{3}{5}$
- b)  $\frac{4}{3}$
- c)  $\frac{3}{4}$
- d)  $\frac{5}{3}$

2. Dada a função  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ , definida por  $f(x) = x + |x + 2|$  e as afirmativas

- I.  $f(-2) = 0$
- II.  $f(x) = -2$  se  $x = -3$
- III.  $f(x)$  corta o eixo das ordenadas no ponto  $P(-1,0)$
- IV. o zero da função é  $x = -1$

Afirma-se que estão simultaneamente corretas apenas

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

3. Os pontos  $A(-1,2)$ ,  $B(3,1)$  e  $C(\mathbf{a},\mathbf{b})$  são colineares. Para que  $C(\mathbf{a},\mathbf{b})$  esteja sobre o eixo das abscissas,  $\mathbf{a}$  e  $\mathbf{b}$  devem ser, respectivamente, iguais a

- a) 7 e 0
- b) 4 e 0
- c) 0 e 7
- d) 0 e 4

4. Considerando-se  $Q(x)$  o quociente da divisão de  $P(x) = x^5 - 1$  por  $(x-1)$ , é correto afirmar-se que

- a)  $Q(x) = 0$
- b)  $Q(-1) = 1$
- c)  $Q(1) = -1$
- d)  $Q(-2) = 10$

5. Dispondo-se de uma letra A, uma letra C e certo número de letras R, pode-se formar 20 permutações. O número de letras R é

- a) 12
- b) 6
- c) 4
- d) 3

6. Seja a matriz quadrada  $A = (a_{ij})$ , de ordem dois, tal que  $a_{ij} = \begin{cases} \operatorname{sen} \frac{\pi}{i+j} & \text{se } i \neq j \\ \operatorname{cos} \frac{\pi}{2i-j} & \text{se } i = j \end{cases}$ , o valor

do determinante da matriz A é

- a)  $-\frac{1}{4}$
- b)  $-\frac{3}{4}$
- c)  $\frac{1}{4}$
- d)  $\frac{3}{4}$

7. No desenvolvimento de  $\left(\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}\right)^{10}$ , o termo independente de x é

- a) um número primo.
- b) um número ímpar.
- c) um número  $< -10$ .
- d) um número  $> 10$ .

8. Em um triângulo  $ABC$ , o lado  $\overline{BC}$  mede 4 cm, o ângulo C mede  $30^\circ$  e a projeção do lado  $\overline{AB}$  sobre  $\overline{BC}$  mede 2,5 cm. A medida da mediana que sai do vértice A é

- a) 2 cm
- b)  $\sqrt{3}$  cm
- c)  $\sqrt{2}$  cm
- d) 1 cm

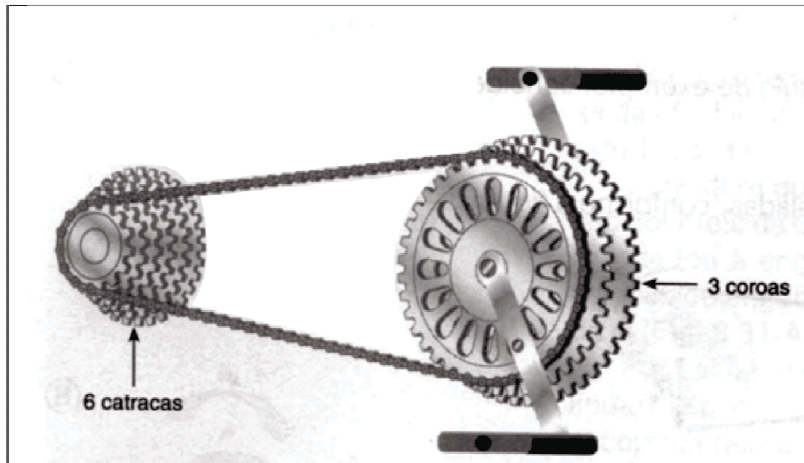
9. Dados os números complexos  $z_1$  e  $z_2$ , onde  $z_2 = 3i$  e  $z_1 \cdot z_2 = -9 + 6i$ , então  $z_1 + z_2$  vale

- a)  $2-6i$
- b)  $-3+3i$
- c)  $2+6i$
- d)  $-3-3i$

10. A função definida por  $f(x) = (m-1)x^2 + 2x + 1$  tem um máximo em  $x = 2$ , para  $m < 1$ . A soma dos zeros desta função é

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

11. Uma bicicleta, para variar sua velocidade, possui um sistema de transmissão constituído de pedais, coroas, catracas e correntes. As coroas são acionadas pelos pedais e as catracas estão acopladas à roda traseira. A figura abaixo mostra o sistema de transmissão de uma bicicleta de 18 marchas, formada de 3 coroas e 6 catracas.

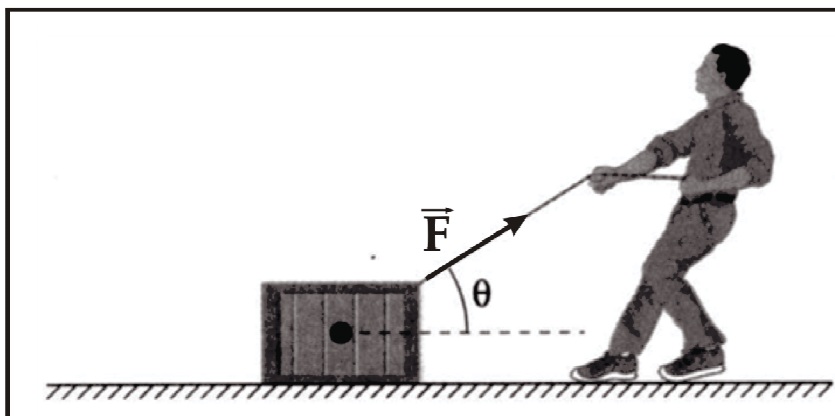


A mudança de marcha, isto é, a passagem da corrente de uma engrenagem para outra é feita por meio de alavancas, existentes no guidão da bicicleta.

Quando a bicicleta está se deslocando em uma marcha de maior velocidade, tem-se a corrente ligando a coroa de

- maior raio com a catraca de menor raio, pois assim a roda traseira terá maior velocidade angular, ao dar o maior número de voltas por pedalada.
- maior raio com a catraca de menor raio, pois assim a roda traseira terá menor velocidade angular, ao dar o menor número de voltas por pedalada.
- menor raio com a catraca de maior raio, pois assim a roda traseira terá maior velocidade angular, ao dar o maior número de voltas por pedalada.
- menor raio com a catraca de maior raio, pois assim a roda traseira terá maior velocidade linear, ao dar o menor número de voltas por pedalada.

12. A figura ilustra uma pessoa puxando, com uma corda, um caixote de peso igual a 500 N, que está apoiado numa superfície horizontal. A força  $\vec{F}$ , exercida pela pessoa, faz com que o caixote se mova com velocidade constante.



Sendo de 0,20 o coeficiente de atrito cinético e de  $60^\circ$  o ângulo formado entre a corda e a direção horizontal, é correto afirmar-se que a força  $\vec{F}$  vale, aproximadamente,

- 200 N.
- 252 N.
- 148 N.
- 132 N.

13. Dois halterofilistas levantam um haltere de massa igual a 50 kg, do chão até uma altura de 2,5 m. O primeiro levanta o haltere em 5s. O segundo levanta o mesmo haltere até a mesma altura, porém em 7s. A grandeza física, que certamente mudou nos dois levantamentos, foi
- o trabalho realizado sobre o haltere.
  - a potência exercida pelos atletas.
  - a variação da energia potencial gravitacional do haltere.
  - a variação da energia mecânica do haltere.
14. Em relação às transformações gasosas sofridas por uma dada massa de gás ideal, afirma-se que, numa transformação
- isovolumétrica, a pressão e a temperatura absoluta são inversamente proporcionais.
  - isotérmica, a pressão e o volume são diretamente proporcionais.
  - isobárica, o volume e a temperatura absoluta são diretamente proporcionais.
  - adiabática, o volume se mantém constante.
15. Um cubo de gelo de massa 50 g é retirado de um refrigerador, onde sua temperatura era de  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  e colocado num copo com 100 g de água a  $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Considerando-se o calor específico do gelo igual a  $0,5\text{ cal/g }^{\circ}\text{C}$ , o calor específico da água igual a  $1\text{ cal/g }^{\circ}\text{C}$ , o calor latente de fusão do gelo igual a  $80\text{ cal/g}$  e que não há trocas de calor com o ambiente, é correto afirmar-se que a massa de gelo que permanecerá na fase sólida será de, aproximadamente,
- 30 g.
  - 14 g.
  - 36 g.
  - 24 g.
16. Uma piscina tem por medida 8,0 m de comprimento, 4,0 m de largura e 2,0 m de profundidade. Considerando-se que a mesma encontra-se completamente cheia de água, cuja massa específica vale  $1\text{ g/cm}^3$  e que o valor da aceleração da gravidade é igual a  $10\text{ m/s}^2$ , é correto afirmar-se que a força exercida pela água contra o fundo dessa piscina vale
- $6,4 \times 10^2\text{ N}$ .
  - $1,4 \times 10^2\text{ N}$ .
  - $1,4 \times 10^5\text{ N}$ .
  - $6,4 \times 10^5\text{ N}$ .
17. Embora não seja possível ver um cão que se encontra do outro lado do muro, é possível ouvir o seu latido, pois as ondas sonoras contornam o muro, permitindo ouvir-se nitidamente o latido do cão. O fenômeno físico que explica essa situação chama-se
- reflexão.
  - refração.
  - polarização.
  - difração.
18. Um objeto real está colocado perpendicularmente ao eixo principal de uma lente convergente e a uma distância de 6 cm. Sabendo-se que a imagem formada é virtual e que tem altura quatro vezes maior que a do objeto, é correto afirmar-se que a vergência dessa lente é de
- 8,0 di.
  - 15,4 di.
  - 12,5 di.
  - 5,0 di.

19. Receptores são aparelhos capazes de receber energia elétrica e transformá-la em outras formas de energia que não sejam exclusivamente a energia térmica. Como exemplo, pode-se citar os liquidificadores. Considerando-se que um liquidificador, quando ligado a uma rede de 220 V, desenvolve uma potência útil de 800 W e demanda uma corrente de intensidade 5 A, é correto afirmar-se que a potência dissipada por sua resistência interna é de

- a) 1100 W.
- b) 300 W.
- c) 500 W.
- d) 4000 W.

20. O transformador é um aparelho que modifica uma tensão alternada, aumentando-a ou diminuindo-a de acordo com a necessidade. O mesmo é constituído de duas bobinas independentes: a que recebe a tensão a ser transformada, chamada enrolamento primário, e a que fornece a tensão transformada, chamada de enrolamento secundário.

Considerando-se um transformador ideal, que possui 200 espiras no primário e 50 espiras no secundário, e aplicando-se ao primário uma tensão alternada de valor eficaz 12 V, sendo de 0,5 A o valor eficaz da corrente que o atravessa, é correto afirmar-se que o valor da tensão eficaz no secundário e a corrente eficaz que o percorre serão, respectivamente,

- a) 3,0 V e 2,0 A.
- b) 48 V e 1,5 A.
- c) 24 V e 1,0 A.
- d) 4,0 V e 1,0 A.

## HISTÓRIA

21. Em Minas Gerais, no século XVIII, ocorreu o chamado "ciclo da mineração", responsável por mudanças profundas em nosso processo histórico.

Leia as afirmativas abaixo referentes a esse assunto.

- I. O ouro foi descoberto no Brasil pelos padres jesuítas, durante o período do domínio espanhol, que durou até 1640, mas Portugal, mergulhado numa grave crise econômica, teve de esperar até o final do século XVIII para dar início à exploração.
- II. Quando a notícia da descoberta do ouro se espalhou, portugueses começaram a vir em massa para o Brasil, o que forçou o governo português a lançar decreto restringindo a emigração, que só era consentida mediante passaporte especial.
- III. O ouro permitiu o incentivo às artes e à cultura, sendo o Arcadismo o primeiro movimento literário brasileiro significativo.
- IV. A exploração do ouro gerou, em Minas Gerais, uma sociedade essencialmente rural, devido ao temor de Portugal em relação a movimentos urbanos de caráter emancipatório como a Conjuração Mineira.
- V. Em 1763, a capital da colônia foi transferida de Salvador para o Rio de Janeiro. Essa mudança reflete o deslocamento do centro econômico do nordeste açucareiro para a região mineradora do sudeste.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

22. Em 5 de junho de 1947, o secretário de Estado norte-americano, George Marshall, anunciou um plano econômico-social - o Plano Marshall - Esse plano foi lançado oficialmente pelo presidente Truman em abril de 1948.

Leia as seguintes afirmativas sobre o Plano Marshall.

- I. Buscava evitar a adesão da Tchecoslováquia à União Soviética, uma vez que, em 1947, na Hungria, foi instaurada a supremacia comunista.
- II. Propunha investimentos massivos na indústria japonesa, fortalecendo os grupos econômicos daquele país, a fim de recuperar sua economia abalada pela derrota na guerra e fortalecer o poder do imperador Hiroíto, ameaçado pela Revolução Chinesa.
- III. Definia, para a Alemanha e sua capital, Berlim, as zonas de ocupação das quatro grandes potências vencedoras da Segunda Guerra Mundial, que seriam imediatamente separadas pelo Muro de Berlim.
- IV. Resultou na ocupação norte-americana do Japão com a dissolução dos grandes grupos econômicos e da grande propriedade, desmilitarização e uma constituição parlamentar que diminuía os poderes do imperador Hiroíto.
- V. Determinou ajuda financeira norte-americana, que foi absorvida por Inglaterra, França, Alemanha e Itália, e representou a porta de entrada para os capitais norte-americanos na economia europeia.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

23. Depois da Segunda Guerra Mundial, alguns países da América Latina iniciaram – dentro de suas limitações como regiões pobres e dependentes que eram – um processo de industrialização, mas os caminhos da América Latina neste momento encontraram vários entraves.

Sobre este assunto afirmam-se:

- I. As cidades latino-americanas não possuíam infraestrutura nem possuíam condições para receber levas de imigrantes que chegavam do campo atraídos pelas possibilidades de industrialização.
- II. A Argentina foi a única a desenvolver um grande parque industrial, devido a sua histórica proximidade com a Inglaterra, no terreno cultural e econômico, tanto que Buenos Aires era considerada a “ Londres latino-americana”.
- III. Governos nacionalistas, que buscavam melhorar as condições das massas urbanas, incorporando-as à política, ficaram conhecidos como populistas.
- IV. A formação da OEA, Organização dos Estados Americanos, em 1948, transformou-se em uma arma para os Estados Unidos aumentarem as pressões sobre os governos dos países latino-americanos.
- V. Os governos nacionalistas precisavam de auxílio do capital e de técnicos estrangeiros para incrementar a indústria de base e só o conseguiram com apoio massivo dos Estados Unidos após a crise dos mísseis, em Cuba, em 1962.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

24. A chamada Era Vargas foi um longo período (quinze anos) em que o Brasil foi governado pelo gaúcho Getúlio Vargas. Sobre esse assunto leia as afirmativas abaixo.

- I. Getúlio Vargas assumiu o poder através de eleição indireta por consenso no Congresso que viu no seu governo a chance de mudar a antiga estrutura da política "Café com leite".
- II. A Constituição outorgada de 1937 foi chamada de "polaca", por ser inspirada parcialmente na Constituição fascista da Polônia.
- III. Getúlio foi conduzido ao poder pelos paulistas, vitoriosos na Revolução Constitucionalista de 1932, após garantir a imediata elaboração de uma constituição favorável à recuperação da economia paulista.
- IV. Durante a ditadura do Estado Novo, os trabalhadores foram mobilizados em favor do governo e parte do sindicalismo assumiu um caráter oficial, sendo seus líderes chamados de "pelegos".
- V. A vitória dos "aliados", na Segunda Guerra Mundial, colaborou para o fim da Era Vargas, pois expôs as contradições de uma ditadura diante do contexto mundial, no qual se considerava que a liberdade triunfaria sobre o totalitarismo.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

25. As transformações socioeconômicas, que culminaram com a Revolução Comercial na Idade Moderna, afetaram todos os setores da sociedade, ocasionando também as mudanças culturais que caracterizaram o denominado Renascimento Cultural.

Leia as afirmativas referentes ao Renascimento Cultural.

- I. Defendia a manutenção da estrutura feudal, desde que os países europeus aderissem à Igreja Anglicana, que se mostrava muito mais tolerante que a Católica em relação ao desenvolvimento científico e artístico.
- II. Defendia o fechamento do Mar Mediterrâneo, a fim de preservar a autenticidade da cultura europeia, evitando a influência da cultura oriental.
- III. Desenvolveu-se na Itália, graças principalmente à ação dos mecenas, ricos patrocinadores das artes e das ciências.
- IV. Tinha o "humanismo" como elemento central de seu arcabouço teórico.
- V. Buscava inspiração na Antiguidade Clássica.

Estão corretas apenas as afirmativas

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



26. Leia a notícia abaixo

Energia

Descoberto novo modo de produzir eletricidade

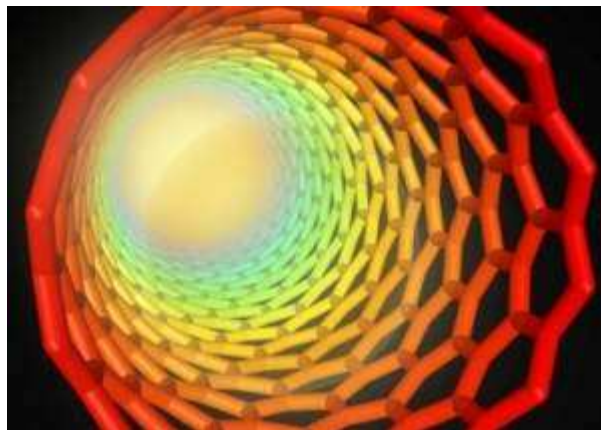
Redação do Site Inovação Tecnológica 08/03/2010.

Um nanotubo de carbono pode produzir uma onda de energia quando uma camada de combustível queima-se ao seu redor, arrastando portadores de carga e gerando um pico de corrente elétrica

Um grupo de pesquisadores do Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT), nos Estados Unidos, descobriu um fenômeno inédito que faz com que ondas de energia sejam criadas ao longo de nanotubos de carbono.

Segundo os pesquisadores, o fenômeno até agora desconhecido poderá levar a uma nova forma de produzir eletricidade.

O fenômeno, descrito como "ondas termoelétricas", "abre uma nova área de pesquisa na área de energia, o que é raro," afirmou Michael Strano, um dos autores do estudo que foi publicado neste domingo (7/3) na revista Nature Materials.



[Imagem: Christine Daniloff]

SITE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA. Descoberto novo modo de produzir eletricidade.> 08/03/2010. Online.<Disponível em [www.inovacaotecnologica.com.br/noticias/noticia.php?artigo=descoberto-novo-modo-produzir-eletricidade](http://www.inovacaotecnologica.com.br/noticias/noticia.php?artigo=descoberto-novo-modo-produzir-eletricidade). Capturado em 23/03/2010.

O avanço tecnológico sem precedentes a que assistimos tem sua origem num amplo processo histórico, contemplado no fenômeno conhecido como Revolução Industrial, a qual é caracterizada

- I. pelo pioneirismo dos Estados Unidos no processo, graças ao capital acumulado através das reparações financeiras que conseguiu obter da Inglaterra, como indenização pelos prejuízos da "Guerra de Independência".
- II. pelo conjunto de transformações ocorridas na Europa Ocidental (séculos XVIII-XIX) relacionadas à substituição do trabalho artesanal, em que eram utilizadas ferramentas, pelo trabalho assalariado, em que predominava o uso de máquinas.
- III. pelo pioneirismo da burguesia francesa, que no século XVIII tinha impedida sua livre atuação econômica pela nobreza e pelo clero e que liderou uma revolução econômica baseada na "maquinofatura".
- IV. por uma etapa em que passou a ser utilizado o aço, aproveitamento da energia elétrica e dos combustíveis petrolíferos, a invenção do motor a explosão, da locomotiva e do barco a vapor e desenvolvimento de produtos químicos.
- V. por grandes mudanças na relação do trabalhador com a produção, dando origem às linhas de montagem, em que o trabalho do operário foi subdividido em múltiplas operações a fim de aumentar a produtividade industrial. Com isso, o operário perdia a noção de conjunto do processo produtivo.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

## GEOGRAFIA

Leia os fragmentos da canção Alagados – “Paralamas do Sucesso”

Todo dia o sol da manhã  
Vem e lhes desafia  
Traz do sonho pro mundo  
Quem já não o queria  
Palafitas, trapiches, farrapos  
Filhos da mesma agonia  
E a cidade que tem braços abertos  
Num cartão postal  
Com os punhos fechados na vida real  
Lhe nega oportunidades  
Mostra a face dura do mal

Alagados, Trenchtown, Favela da Maré  
A esperança não vem do mar  
Nem das antenas de TV  
A arte de viver da fé  
Só não se sabe fé em quê  
A arte de viver da fé  
Só não se sabe fé em quê

27. Os “mocambos” e os “alagados” constituem áreas de habitações precárias que abrigam partes consideráveis das populações pobres das cidades de
- a) São Paulo e Porto Alegre.
  - b) Vitória e Salvador.
  - c) Recife e Natal.
  - d) Recife e Salvador.
28. O Brasil possui uma estrutura fundiária caracterizada pela concentração da terra e pela existência de latifúndios, dos quais muitos são improdutivos. Tal modelo é secular e foi implantado desde o início da colonização. Nesse contexto, as relações trabalhistas são bastante difíceis, tensas e desiguais. De acordo com o regime de atuação, os trabalhadores rurais podem ser classificados em várias categorias, como, por exemplo, os parceiros, que têm como características
- a) cultivarem a sua própria terra, para abastecer a família e para negociar no mercado local.
  - b) alugarem a terra de alguém, pagando em dinheiro, dispendo, em geral, de certo capital e de equipamentos.
  - c) trabalharem na terra de outra pessoa, em troca de parte da produção obtida.
  - d) instalarem-se em terras que não lhes pertencem legalmente, ou seja, terras devolutas ou de terceiros.
29. Sobre o surto de urbanização que se verifica no mundo, é correto afirmar-se que
- a) é verificado com a mesma intensidade nos países desenvolvidos e subdesenvolvidos.
  - b) é provocado em todo o mundo pelos altos índices de natalidade.
  - c) é um fenômeno característico dos países industrializados europeus.
  - d) é mais intenso nos países subdesenvolvidos, tendo como causa o êxodo rural.

30. A existência de uma comunidade mundial integrada pelos meios de comunicação e informação, resultado dos avanços da mídia eletrônica, como o rádio e a televisão e, mais recentemente, pelos sistemas de informática, como a Internet, acabou por criar uma espécie de opinião pública mundial.

O texto acima faz referência

- a) às TICs (Tecnologias de Informação e Comunicação).
- b) ao uso de *chats*, *messengers*, *blogs* e *orkut*.
- c) à ideia de que as distâncias diminuiram, criando uma Aldeia Global.
- d) ao uso intensivo e democrático do e-mail.

31. Observe:



Como mostra a charge, as Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia (FARC), assim como outros grupos considerados terroristas, defendem várias causas. No caso desse grupo, um dos seus principais objetivos é

- a) transformar a Colômbia num país socialista.
- b) transformar a Colômbia na maior potência da América Latina.
- c) eliminar os políticos independentemente dos seus partidos políticos.
- d) tornar a Colômbia o maior exportador de cocaína do mundo.

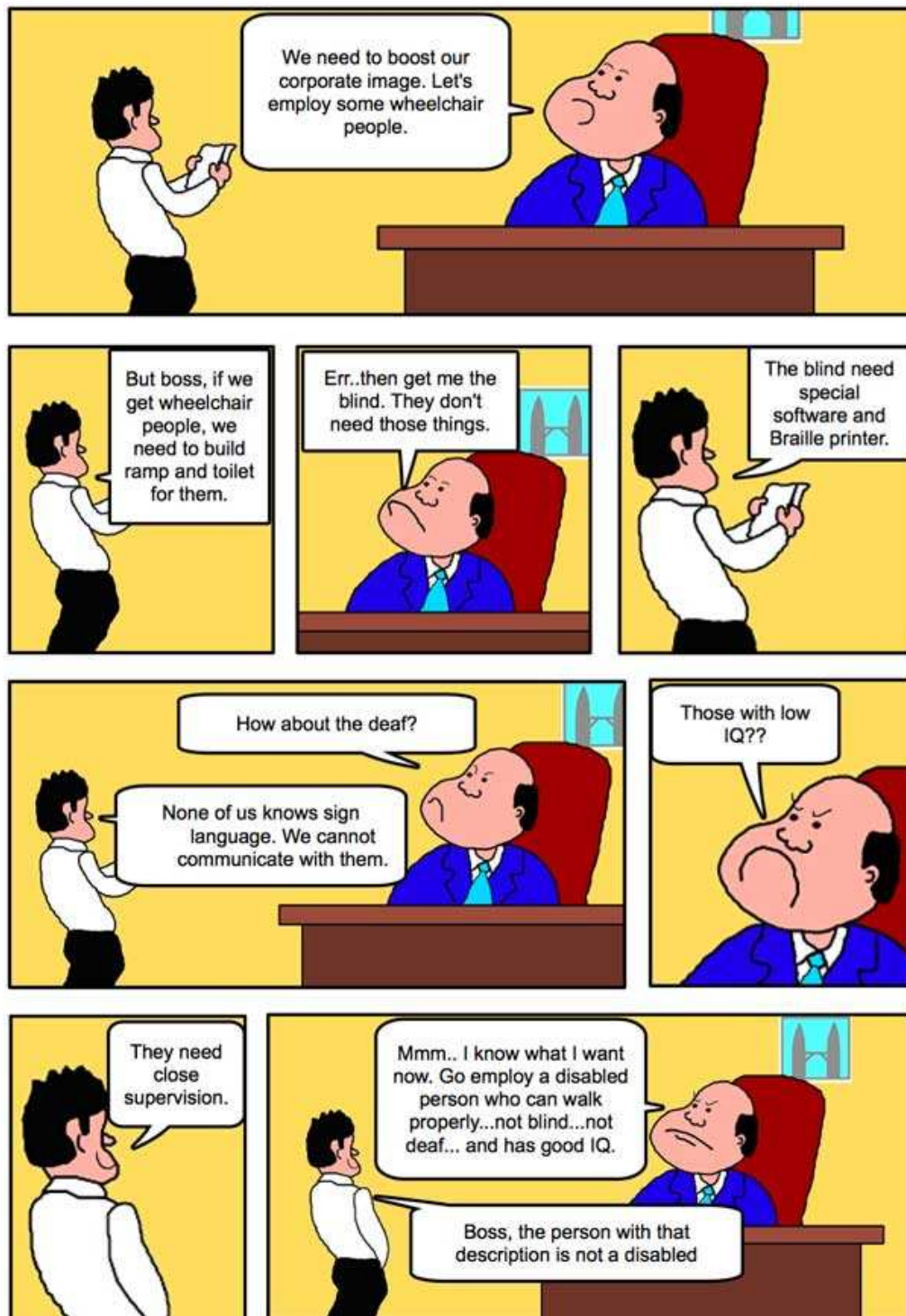
32. No dia 08 de março, foi "comemorado" O Dia Internacional da Mulher, a qual ainda sofre com a discriminação, com o preconceito, com o machismo, com a violência física e moral, o que é muito bem retratado na charge ao lado.

Tendo por base unicamente a pirâmide etária e a sua divisão entre homens e mulheres, é correto afirmar-se que nascem mais



- a) mulheres do que homens no Brasil, porém morrem mais homens.
- b) homens do que mulheres no Brasil, porém morrem mais homens.
- c) mulheres do que homens no Brasil, portanto é correto o dito popular de que existem dez mulheres para cada homem em nosso país.
- d) homens do que mulheres no Brasil, porém o número de mulheres que morrem antes de completar um ano de vida é superior ao número de homens.

Leia os quadrinhos a seguir para responder às questões 33 e 34.



Disponível em: <http://www.petertan.com/images2/comic-tka-jobs.jpg>  
 Acesso em: 17 mar. 2010

33. Em síntese, os quadrinhos retratam

- a relação de incontestável subserviência do empregado em relação à figura do chefe, no ambiente de trabalho.
- as inconveniências, para o empregador, de contratar como funcionários pessoas com algum tipo de deficiência física ou mental.
- o descontentamento do empregador frente às reivindicações de melhoria das condições de trabalho por parte dos empregados.
- as atribuições de diferentes posições hierárquicas e suas implicações nas relações de trabalho.

34. Que palavra a seguir **NÃO** é considerada um cognato?

- a) Description.
- b) Ramp.
- c) Image.
- d) Printer.

Com base no *texto* que segue, responda às questões de 35 a 40.

### FINDING A JOB

Not so long ago almost any student who successfully completed a university degree or diploma course could find a good career quite easily. Companies toured the academic institutions, competing with each other to recruit graduates. However, **those days are gone, even in Hong Kong**, and nowadays graduates often face strong competition in the search for jobs.



Most careers organizations highlight three stages for graduates to follow in the process of securing a suitable career: recognizing abilities, matching these to available vacancies and presenting **them** well to prospective employers.

Job seekers have to make a careful **assessment** of their own abilities. One area of assessment should be of their academic qualifications, which would include special skills within their subject area. Graduates should also consider their own personal values and attitudes, or the relative importance to themselves of such matters as money, security, leadership and caring for others. An honest assessment of personal interests and abilities such as creative or scientific skills, or skills acquired from work experience, should also be given careful thought.

The second stage is to study the opportunities available for employment and to think about how the general employment situation is likely to develop in the future. To do this, graduates can study job vacancies and information in newspapers or they can visit a careers office, write to possible employers for information or contact friends or relatives who may already be involved in a particular profession. After studying all the various options, they should be in a position to make informed comparisons between various careers.

Good personal presentation is essential in the search for a good career. Job application forms and letters should, of course, be filled in carefully and correctly, without grammar or spelling errors. Where additional information is asked for, job seekers should describe their abilities and work experience **in more depth**, with examples if possible. They should try to balance their own abilities with the employer's needs, explain why they are interested in a career with the particular company and try to show that they already know something about the company and its activities.

When graduates are asked to attend for interview, they should prepare properly by finding out all they can about the prospective employer. Dressing suitably and arriving for the interview on time are also obviously important. Interviewees should try to give positive and helpful answers and should not be afraid to ask questions about anything they are unsure about. This is much better than pretending to understand a question and giving an unsuitable answer.

There will always be good career opportunities for people with ability, skills and **determination**; the secret to securing a good job is to be one of them.

*Disponível em: <http://www.edict.com.hk/vlc/comp/frame16T.htm>  
Acesso em: 17 mar. 2010*

35. A palavra *them*, grifada no 2º parágrafo, refere-se a

- a) abilities.
- b) available vacancies.
- c) three stages.
- d) careers organizations.

36. No 5º parágrafo, a expressão '*in more depth*' pode ser substituída, mantendo a equivalência de sentido, por

- a) more honestly.
- b) in greater details.
- c) more carefully.
- d) in an authentic way.

37. No 1º parágrafo, a expressão '*those days are gone even in Hong Kong*' pressupõe que,

- a) no passado, encontrar uma boa carreira era mais fácil em Hong Kong do que em qualquer outro lugar.
- b) atualmente, todos os graduados em Hong Kong têm chances iguais de encontrar uma boa carreira.
- c) anteriormente, era mais difícil encontrar um bom emprego em Hong Kong.
- d) inclusive em Hong Kong, as companhias costumam ir às universidades para recrutar graduados.

38. Sobre o texto, afirmam-se:

- I. Os graduados à procura de emprego deveriam considerar suas atitudes pessoais e valores, bem como avaliar suas próprias habilidades.
- II. As instituições acadêmicas em Hong Kong costumam encaminhar e supervisionar estagiários em diversas companhias.
- III. Os entrevistados com pouca qualificação, mas de boa apresentação pessoal, têm mais chances de conseguir um bom emprego do que os mais qualificados e menos apresentáveis.
- IV. A maioria das organizações voltadas a carreiras enfatiza três estágios que os graduados deveriam seguir para assegurarem uma carreira adequada a seu perfil.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

39. No 6º parágrafo, o autor sugere que os candidatos entrevistados

- a) falem de suas habilidades caso não consigam pensar em uma resposta positiva.
- b) finjam entender uma questão em vez de fazer perguntas que denotem insegurança.
- c) prefiram ser honestos a fingirem que entenderam uma pergunta.
- d) não sejam plenamente verdadeiros, omitindo suas limitações e inseguranças.

40. As palavras a seguir são formadas por sufixação, **EXCETO**

- a) assessment.
- b) available.
- c) determination.
- d) process.

## FOLHA DE RASCUNHO