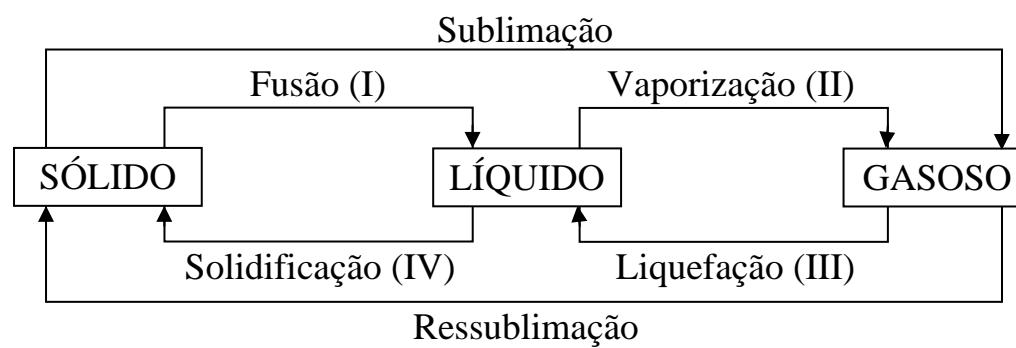


QUÍMICA
- Questões de Múltipla Escolha -

—

QUESTÃO Nº 01

Observe o esquema abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**.



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

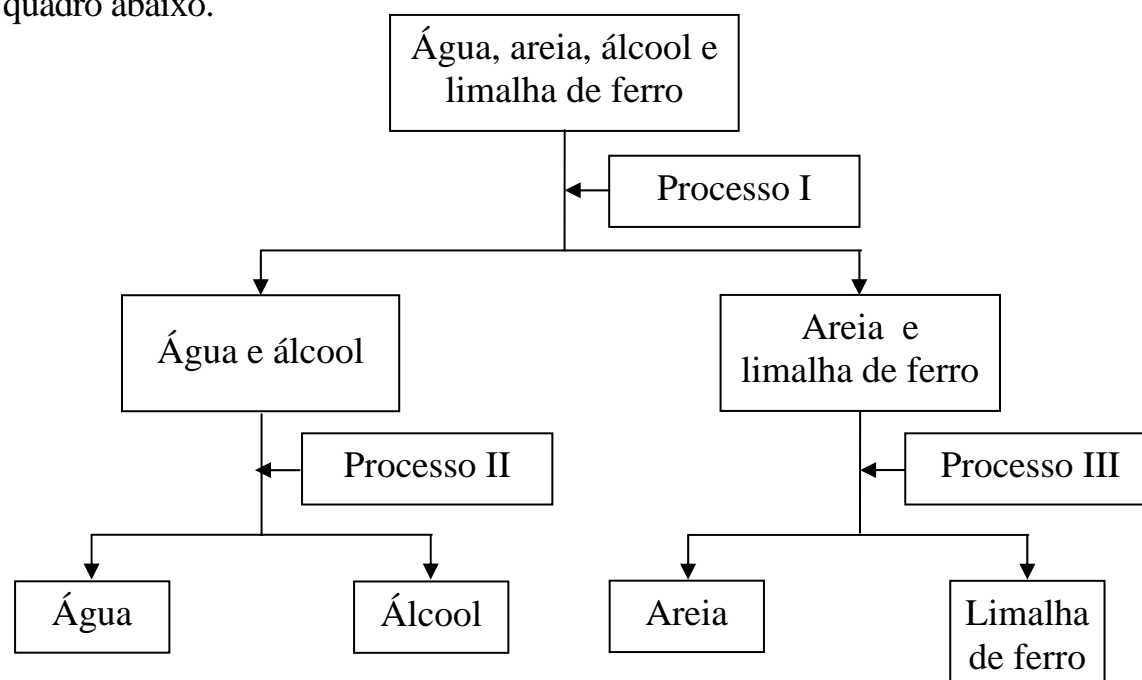
QUESTÃO Nº 02

As distribuições eletrônicas de ${}_{20}^{40}\text{Ca}^{2+}$ e de ${}_{8}^{16}\text{O}^{2-}$ são, respectivamente,

- a) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2$
 $1s^2 2s^2 2p^4$
 b) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 4p^2$
 $1s^2 2s^2 2p^2$
 c) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$
 $1s^2 2s^2 2p^6$
 d) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^2 4d^2$
 $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$
 e) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^2$
 $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$

QUESTÃO Nº 03

Considere uma mistura de água, areia, limalha de ferro e álcool e analise o quadro abaixo.



A seguir, marque a opção que representa os processos I, II e III, respectivamente.

- a) Separação magnética, flotação e destilação simples.
- b) Cristalização fracionada, catação e decantação.
- c) Destilação fracionada, separação magnética e catação.
- d) Destilação simples, cristalização fracionada e decantação.
- e) Decantação, destilação fracionada e separação magnética.

QUESTÃO Nº 04

Para separar o ouro das pepitas, os garimpeiros utilizam o mercúrio na forma líquida, que tem a propriedade de capturar os grãos de ouro formando um amálgama. A análise de 5,0 g de uma amostra de amálgama contém 33% de ouro. Considerando que o amálgama é formado apenas por ouro e mercúrio, calcule o número de moléculas de mercúrio presentes na massa analisada.

- a) $6,0 \times 10^{23}$ moléculas.
- b) $4,9 \times 10^{21}$ moléculas.

- c) $2,0 \times 10^{23}$ moléculas.
- d) $4,0 \times 10^{22}$ moléculas.
- e) $1,0 \times 10^{22}$ moléculas.

QUESTÃO Nº 05

A eletronegatividade de um elemento químico expressa sua tendência em atrair elétrons, apresentando grande importância nas ligações químicas. Os elementos menos eletronegativos encontram-se na tabela periódica

- a) à esquerda e para cima.
- b) à esquerda e para baixo.
- c) à direita e para baixo.
- d) à direita e para cima.
- e) no centro e para cima.

QUESTÃO Nº 06

O ácido cianídrico, também denominado de cianeto de hidrogênio (HCN), é uma substância altamente venenosa. Qual é a fórmula de Lewis ou eletrônica do ácido?

- a) $\text{H}:\text{C}::\text{N}:$
- b) $\text{H}:\text{C}::\text{N}:$
- c) $\text{H}:\ddot{\text{C}}:\text{N}:$
- d) $\text{H}:\text{N}::\text{C}$
- e) $:\ddot{\text{C}}::\ddot{\text{N}}:\text{H}$

QUESTÃO Nº 07

As espécies químicas N_2 , KCl , HF e Cu^0 apresentam, respectivamente, ligações

- a) covalente apolar, covalente polar, iônica e metálica.
- b) covalente polar, iônica, covalente apolar e metálica.
- c) metálica, covalente polar, iônica e covalente apolar.
- d) covalente apolar, iônica, covalente polar e metálica.
- e) iônica, covalente apolar, covalente polar e metálica.

QUESTÃO Nº 08

O ácido fosfórico H_3PO_4 é encontrado nos refrigerantes de cola. Assinale a alternativa que apresenta íons que podem ser encontrados nesse tipo de solução.

- a) $\text{H}^-_{(\text{aq})}$ e $\text{H}_4\text{PO}_4^+_{(\text{aq})}$
- b) $\text{H}_2\text{O}_{(\ell)}$ e $\text{HPO}_3_{(\text{aq})}$
- c) $\text{H}^+_{(\text{aq})}$ e $\text{PO}_4^-_{(\text{aq})}$
- d) $\text{H}^-_{(\text{aq})}$ e $\text{H}_2\text{PO}_4^+_{(\text{aq})}$
- e) $\text{H}^+_{(\text{aq})}$ e $\text{H}_2\text{PO}_4^-_{(\text{aq})}$

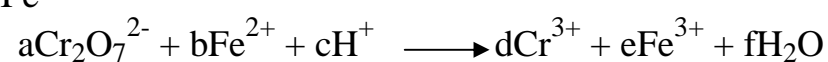
QUESTÃO Nº 09

Sabendo-se que: 1. A reação de nitrato de magnésio com hidróxido de sódio (em solução) forma um precipitado e 2. Todos os nitratos são solúveis, assinale a alternativa que representa **CORRETAMENTE** a reação.

- a) $\text{Mg}(\text{NO}_3)_{2(\ell)} + 2\text{NaOH}_{(\text{s})} \longrightarrow \text{Mg}(\text{OH})_{2(\text{s})} + 2\text{NaNO}_{3(\ell)}$
- b) $\text{Mg}(\text{NO}_3)_{2(\ell)} + 2\text{NaOH}_{(\ell)} \longrightarrow \text{Mg}^{2+}_{(\text{s})} + 2\text{OH}^-_{(\ell)} + \text{Na}^+_{(\ell)} + 2\text{NO}_3^-_{(\ell)}$
- c) $\text{Mg}(\text{NO}_3)_{2(\text{aq})} + 2\text{NaOH}_{(\text{aq})} \longrightarrow \text{Mg}(\text{OH})_{2(\text{s})} + 2\text{NaNO}_{3(\text{aq})}$
- d) $\text{Mg}(\text{NO}_3)_{2(\text{aq})} + 2\text{NaOH}_{(\text{aq})} \longrightarrow \text{Mg}^{2+}_{(\text{aq})} + 2\text{OH}^-_{(\text{aq})} + 2\text{NaNO}_{3(\text{s})}$
- e) $\text{Mg}(\text{NO}_3)_{2(\text{aq})} + 2\text{NaOH}_{(\text{aq})} \longrightarrow \text{Mg}(\text{OH})_{(\text{aq})} + 2\text{NaNO}_{3(\text{aq})}$

QUESTÃO Nº 10

O teor de Fe no minério de ferro é, muitas vezes, obtido pela técnica chamada Dicromatometria. A equação que ilustra a reação entre o dicromato e o Ferro II é



O balanceamento da equação fornece para a, b e c, respectivamente, os seguintes valores:

- a) 1; 3; 14
- b) 1; 6; 14
- c) 1; 3; 7

d) 2; 6; 7

e) 2; 6; 14

MATEMÁTICA

- Questões de Múltipla Escolha -

QUESTÃO Nº 11

Um mapa geográfico é colorido em quatro cores, sendo os países vizinhos de cores diferentes. Considere os conjuntos:

$A = \{ \text{países coloridos de azul} \}$

$B = \{ \text{países vizinhos de países coloridos de azul} \}$

$C = \{ \text{países vizinhos de países coloridos de amarelo} \}$

$M = \{ \text{todos os países do mapa} \}$

Assinale a alternativa **SEMPRE CORRETA**.

a) $A \cup B = M$

b) $B \cap C = \emptyset$

c) $A \cap B = \emptyset$

d) $B \cup C = M$

e) $M - A = B$

QUESTÃO Nº 12

O valor da expressão $\frac{\left(\frac{1}{9}\right)^{-1} \sqrt{2} - (16)^{0,5}}{\left[(\sqrt{2})^{0,5} + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}\right] \left[\sqrt[4]{2} - \left(\frac{3}{2}\right)^{-1}\right]}$ é igual a

a) $\frac{1}{9}$

b) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

c) $\frac{2}{3}$

d) 9

e) 1

QUESTÃO Nº 13

O Brasil pode estar perto de atingir a auto-suficiência em petróleo. Embora o consumo tenha aumentado nos últimos anos, a produção doméstica de petróleo aumentou num ritmo mais acelerado. Considere a tabela abaixo, cujos dados estão expressos em milhares de barris por dia:

ANO	CONSUMO	PRODUÇÃO
1993	1300	600
2001	1700	1400

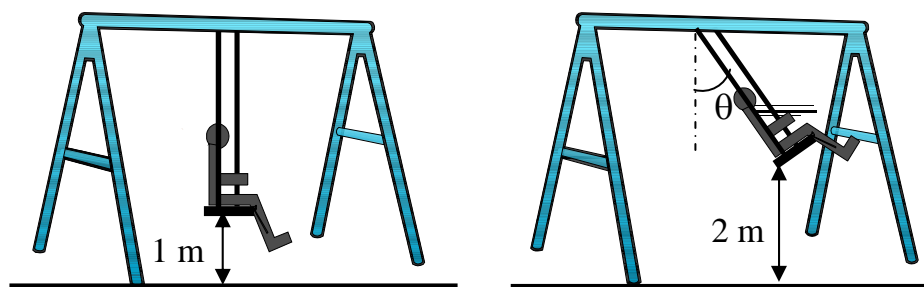
Fonte: Agência Nacional de Petróleo (Adaptado)

Se as taxas de aumento no consumo e na produção permanecessem constantes ao longo do tempo, em qual ano se espera que o consumo se iguale à produção?

- a) 2015
- b) 2005
- c) 2007
- d) 2006
- e) 2010

QUESTÃO Nº 14

Uma criança brinca em um balanço feito com uma corda de 2 metros de comprimento. Por razões de segurança, sua mãe a proibiu de balançar atingindo uma altura superior a 2 metros do solo. O ângulo máximo θ que ela pode atingir é de

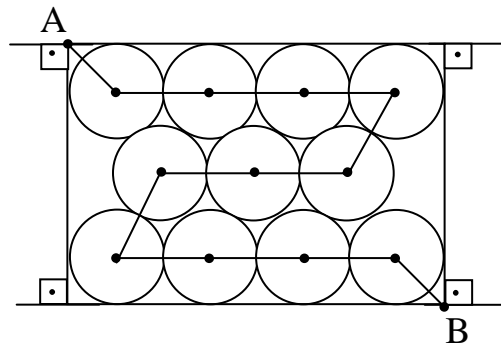


- a) $\theta = 60^\circ$
- b) $\theta = 30^\circ$
- c) $\theta = 45^\circ$
- d) $\theta = 15^\circ$
- e) $\theta = 90^\circ$

QUESTÃO Nº 15

Se todos os círculos da figura são de raio igual a 5 metros, o comprimento do caminho de A até B que passa pelos centros dos círculos é

- a) $100\sqrt{2}$ m
- b) $11\sqrt{2}$ m
- c) 110π m
- d) $10(10 + \sqrt{2})$ m
- e) igual à metade do perímetro do retângulo.

**QUESTÃO Nº 16**

Para a função $y = -3x^2 + 2x + 1$, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) (0 , 1) são as coordenadas do ponto de mínimo.
- b) A função assume o seu valor máximo para $x = -\frac{1}{3}$
- c) $\left(\frac{1}{3}, \frac{4}{3}\right)$ são as coordenadas do ponto de máximo.
- d) $\left(-\frac{1}{3}, -\frac{4}{3}\right)$ são as coordenadas do ponto de mínimo.
- e) A função não tem máximo e nem mínimo.

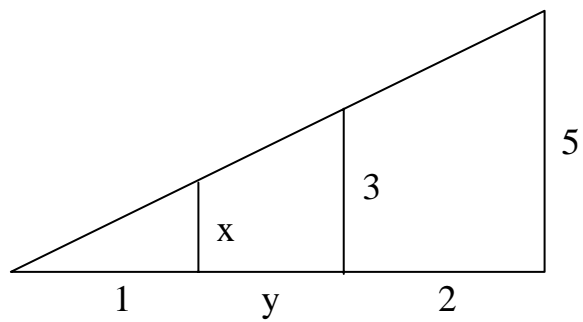
QUESTÃO Nº 17

No final da década de 1830, o fisiologista francês Jean Poiseuille descobriu que o volume V de sangue que corre em uma artéria por unidade de tempo, sob pressão constante, é igual à quarta potência do raio r da artéria multiplicado por uma constante, $V = k(r)^4$. Para um aumento percentual de 10% no raio da artéria, o aumento percentual no volume de sangue é de

- a) 46,41%
- b) 10,50%
- c) 20,21%
- d) 140%
- e) 44%

QUESTÃO Nº 18O valor de x é

- a) 2
- b) $\sqrt{2}$
- c) $\sqrt{3}$
- d) 1,5
- e) 1

**QUESTÃO Nº 19**

Os valores de a para os quais a inequação $\frac{x}{x^2 + 4} > \frac{x + a}{x^2 + 1}$ seja verdadeira para todo x são

- a) $a < -\frac{3}{4}$ ou $a > \frac{3}{4}$
- b) $-\frac{3}{4} < a < \frac{3}{4}$
- c) $a < -\frac{3}{4}$
- d) $-\frac{4}{3} < a < \frac{4}{3}$
- e) $a > \frac{4}{3}$

QUESTÃO Nº 20

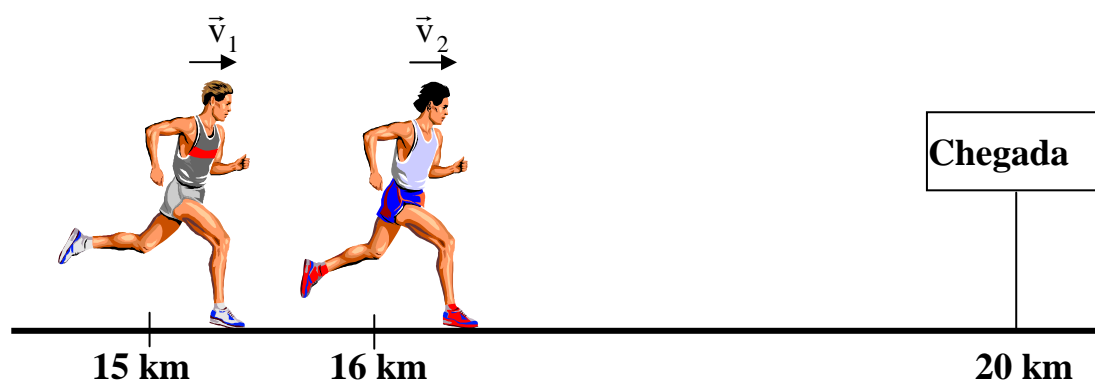
Se $x > 0$ e $\log_2\left(\frac{1}{2}\right) + \log_{\frac{1}{3}}(9) + \log_2(x^2) = 0$, então, o valor de x é

- a) $\sqrt{2}$
- b) $\frac{\sqrt{2}}{2}$
- c) $\frac{1}{2}$
- d) $\frac{1}{8}$
- e) $2\sqrt{2}$

FÍSICA
- Questões de Múltipla Escolha -

QUESTÃO Nº 21

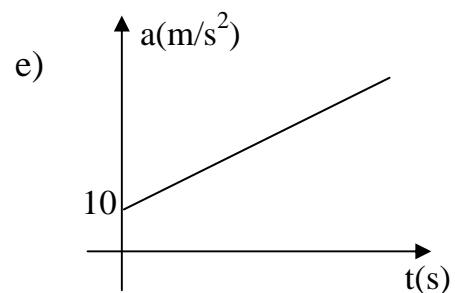
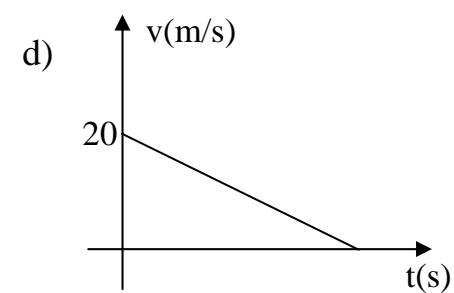
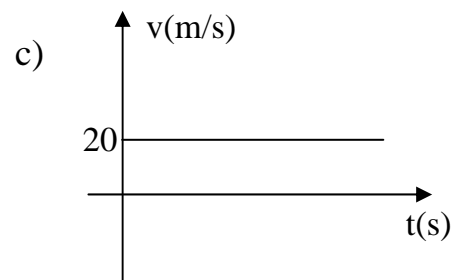
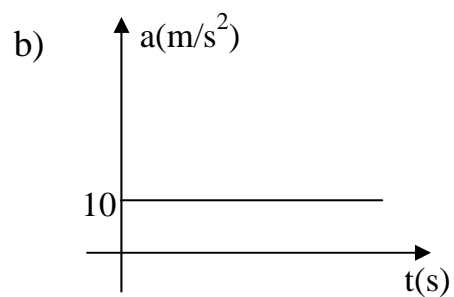
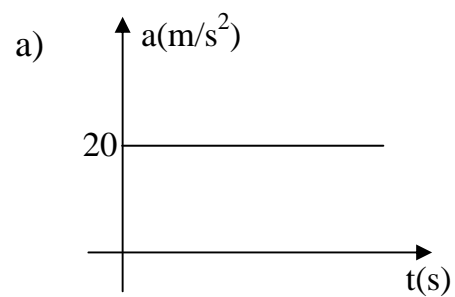
Dois atletas participam de uma corrida ao longo de um trajeto de 20 km. Num determinado instante, o atleta 1 encontra-se na posição 15 km, enquanto o atleta 2, com velocidade constante $v_2 = 20$ km/h, encontra-se na posição de 16 km dessa trajetória, conforme figura abaixo. Supondo que o atleta 2 mantenha sua velocidade constante de 20 km/h, então, para que o atleta 1 alcance o atleta 2 exatamente na linha de chegada, deve imprimir ao seu ritmo a partir desse instante velocidade constante de



- a) 30 km/h
- b) 25 km/h
- c) 35 km/h
- d) 40 km/h
- e) 28 km/h

QUESTÃO Nº 22

Um móvel realiza um MRUV e suas posições são dadas pela expressão: $S = 10 + 20t + 10t^2$ [MKS]. Abaixo são mostrados diagramas de aceleração e velocidade *versus* tempo. O diagrama **CORRETO** obtido a partir desse movimento é

**QUESTÃO Nº 23**

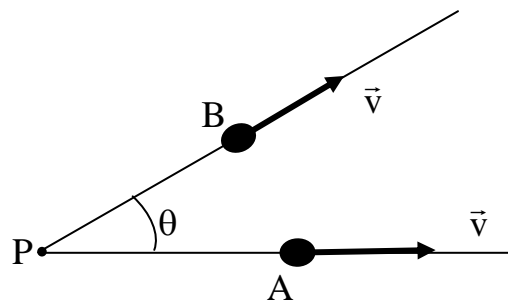
Um disco rígido de computador trabalha a 7200 RPM. Para atingir essa rotação em 1 s, partindo do repouso, sua aceleração angular em rad/s^2 deve ser de

- a) 240π
- b) 7200
- c) $\frac{7200}{\pi}$
- d) 3600π
- e) 7200π

QUESTÃO Nº 24

Dois automóveis A e B partem do ponto P e afastam-se em linha reta com a mesma velocidade v , conforme figura. Sabendo-se que a velocidade em que um observa o outro tem módulo v , então, o ângulo θ vale

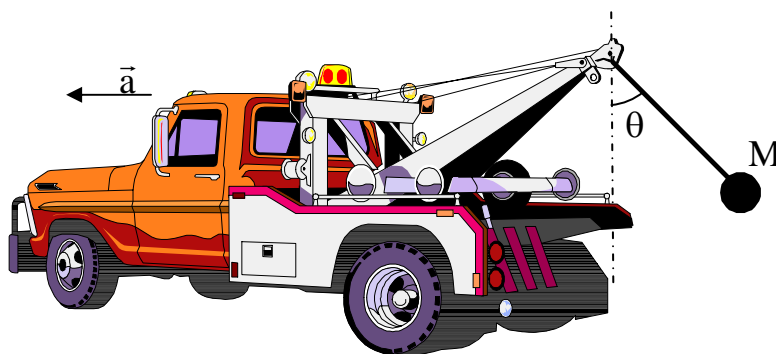
- a) 30°
- b) 60°
- c) 45°
- d) 0°
- e) 90°

**QUESTÃO Nº 25**

Um guincho transporta uma carga de massa M , conforme mostra a figura. Subitamente o veículo arranca, imprimindo ao seu movimento uma aceleração constante \vec{a} , de forma que a carga M desloca-se conforme o ângulo θ .

Considerando $\cos \theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$ e $\sin \theta = \frac{1}{2}$, a aceleração do guincho em função da aceleração da gravidade g é de

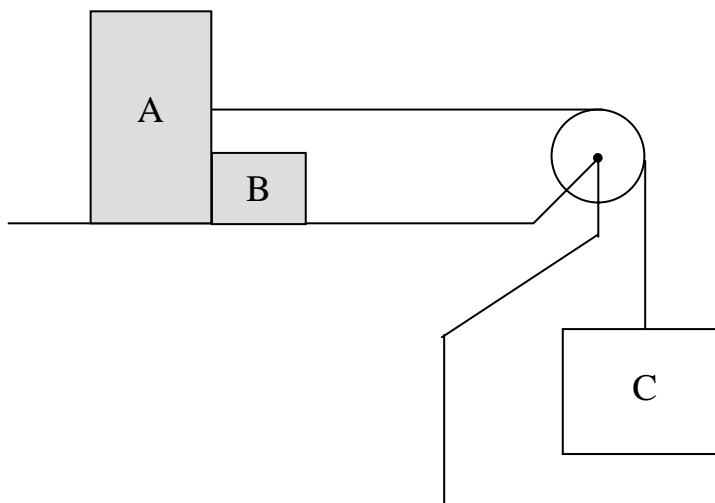
- a) $\frac{\sqrt{3}}{2} g$
- b) $\frac{\sqrt{3}}{3} g$
- c) $\sqrt{3} g$
- d) $\frac{\sqrt{2}}{3} g$
- e) $\frac{1}{2} g$



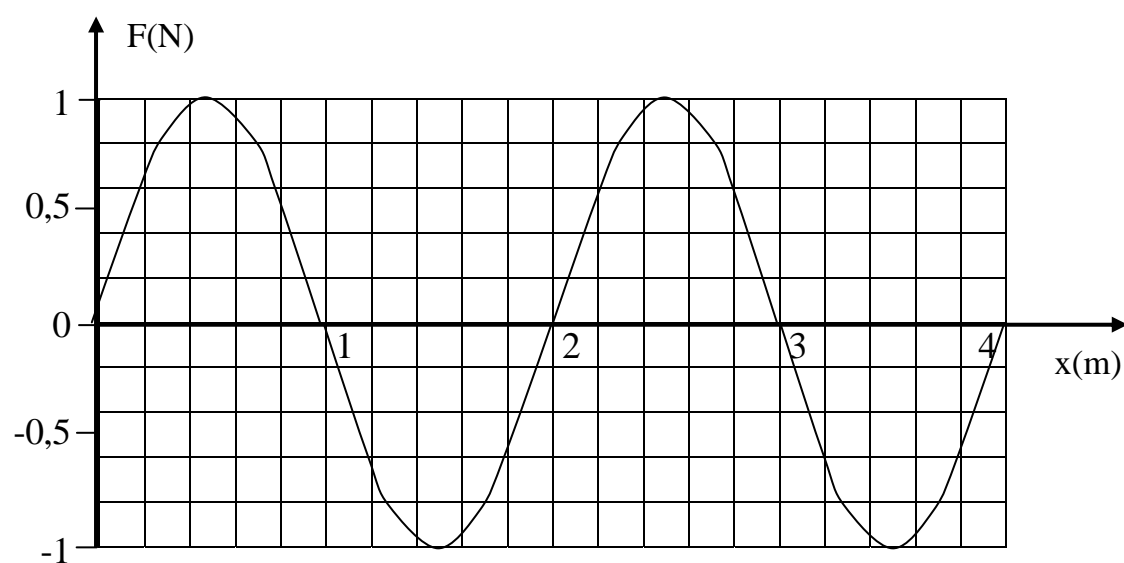
QUESTÃO Nº 26

Na configuração mostrada abaixo, os corpos A, B e C têm massa igual a 3 kg, 2 kg e 5 kg, respectivamente. Considerando o sistema isento de atrito, $g = 10 \text{ m/s}^2$ e o fio inextensível e sem massa, pode-se afirmar que o corpo A exerce sobre o corpo B a força de

- a) 50 N
- b) 25 N
- c) 10 N
- d) 2,5 N
- e) 5,0 N

**QUESTÃO Nº 27**

Uma força senoidal \vec{F} , conforme figura abaixo, age em uma partícula de massa $m = 1 \text{ kg}$. Pode-se afirmar que o trabalho realizado sobre a partícula, quando essa partícula se desloca de 0 m até $x = 2 \text{ m}$, ou seja, $w(0 - 2)$, é de

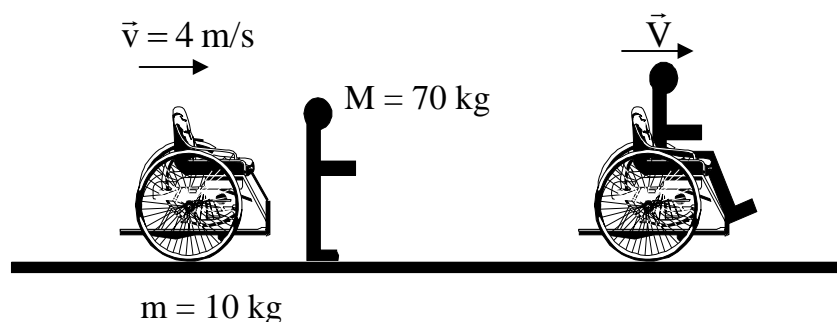


- a) 1 J
- b) -1 J
- c) 2 J
- d) -2 J
- e) 0

QUESTÃO Nº 28

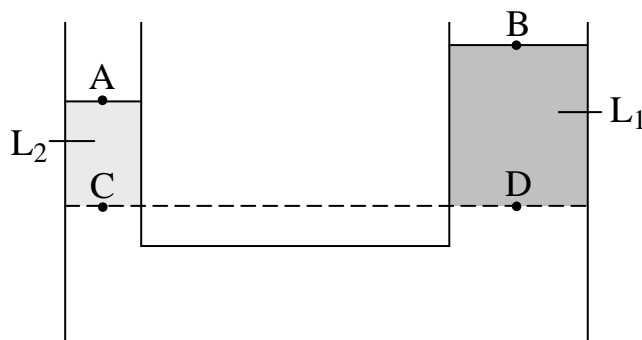
Uma cadeira de rodas de massa m igual a 10 kg é arremessada horizontalmente com velocidade constante de 4,0 m/s, e atinge uma pessoa parada, de massa M igual a 70 kg, que cai sentada sobre ela, de forma que o conjunto cadeira-pessoa continua em movimento retilíneo uniforme, conforme desenho abaixo. Considerando o atrito desprezível, pode-se afirmar que o módulo da velocidade \vec{V} do conjunto cadeira-pessoa é de

- a) 2,0 m/s
- b) 0,5 m/s
- c) 4,0 m/s
- d) 1,0 m/s
- e) 0,25 m/s

**QUESTÃO Nº 29**

Em um tubo em forma de U, aberto em suas extremidades, colocam-se dois líquidos não miscíveis L_1 e L_2 . Considerando o sistema em equilíbrio estático e os pontos A, B, C e D mostrados na figura abaixo, pode-se afirmar que

- a) $P_A > P_B$
- b) $P_A < P_B$
- c) $P_A = P_D$
- d) $P_A = P_B$
- e) $P_B = P_C$

**QUESTÃO Nº 30**

Um cubo de madeira de 10 cm de lado flutua na água ($\rho_{H_2O} = 1 \text{ g/cm}^3$), e sua face inferior fica submersa 2 cm. Em seguida, coloca-se o mesmo cubo em outro fluido de densidade ρ_f igual a $0,5 \text{ g/cm}^3$. Pode-se afirmar que a parte submersa do cubo nesse fluido é de

- a) 1 cm
- b) 8 cm
- c) 4 cm
- d) 10 cm
- e) 2 cm

INGLÊS

- Questões de Múltipla Escolha -

DIRECTIONS: Read passage 1 carefully and choose the correct answer to questions 31 through 34.

PASSAGE 1

1 *People all over the world eat rice. Millions of people in Asia,*
 2 *Africa, and South America eat it every day of their lives. Some people*
 3 *eat almost nothing but rice.*
 4 *Rice is a kind of grass. There are more than seven thousand*
 5 *(7,000) kinds of rice. Most kinds are water plants. Farmers grow rice in*
 6 *many countries, even in the southern part of the United States and in*
 7 *eastern Australia.*
 8 *No one really knows where rice came from. Some scientists think*
 9 *it started to grow in two places. They think that one kind of rice grew in*
 10 *southern Asia thousands years ago. Someone in China wrote about it*
 11 *almost five thousand (5,000) years ago. Another kind probably grew in*
 12 *West Africa. Other scientists think rice came from India, and Indian*
 13 *travelers took it to other parts of the world.*
 14 *There are two main ways to grow rice. Upland rice grows in dry soil.*
 15 *People in many countries do all of the work by hand. This is the same*
 16 *way farmers worked hundreds of years ago. Some countries now use*
 17 *machines on their farms.*
 18 *The farmers all use fertilizer. Some insects are enemies of rice.*
 19 *Farmers poison them.*
 20 *People use every part of the rice plant. They make animal feed*
 21 *and rice oil from it. They also make baskets, brooms, rugs, sandals, and*
 22 *roofs for their houses. They burn dry rice plants for cooking.*

*(Ackert, Patricia. Facts and Figures – Heinle
& Hemle, 1999)*

QUESTION Nº 31

According to the passage:

- a) Farmers all over the world grow rice.
- b) Rice is eaten all over the world.
- c) Only a few countries grow rice.
- d) All kinds of rice are water plants.
- e) Rice comes from China.

QUESTION Nº 32

How many kinds of rice are mentioned in paragraph 3?

- a) one
- b) four
- c) five thousand
- d) five
- e) two

QUESTION Nº 33

The word **them** in line 19 refers to

- a) farmers
- b) rice farms
- c) rice
- d) fertilizer
- e) insects

QUESTION Nº 34

It can be inferred from paragraph 4 that

- a) on all rice farms one can see machines.
- b) rice grows well in wet soils.
- c) the way many farmers grow rice nowadays is the same as that of hundreds years ago.
- d) farmers poison their rice crops.
- e) not every farmer uses fertilizer.

DIRECTIONS: Read passage 2 carefully and find the correct answer for question 35 through 36.

PASSAGE 2

- 1 *People kill. Animals kill. Animals and people kill for food, or they*
2 *kill their enemies. People and animals can move around and find*
3 *something to kill. They can run away from an enemy. They can kill it if it*
4 *is necessary.*
5 *Many kinds of animals eat plants. The plants can not run away*
6 *from their enemies. Some plants make poison. If an animal eats part of*
7 *the plant, it gets sick or dies. Animals learn to stay away of these plants.*
8 *There are many kinds of plants that make poison. Most of them grow in*
9 *the desert or in the tropics.*
10 *Today farmers use many kinds of poison on their farms. Most of*
11 *these poison came from petroleum, but petroleum is expensive. Scientists*
12 *collect poisonous plants and study them. Maybe farmers can use cheap*
13 *poison from plants instead of expensive poison from petroleum.*

(Cambride Preparation for the TOEFL Test Gear, Jolene & Gera, Robert.)

QUESTION Nº 35

The phrase **run away** in line 5 is closest in meaning to

- a) run after.
- b) defend.
- c) kill.
- d) escape.
- e) go.

QUESTION Nº 36

The word **poison** in paragraphs 2 and 3 conveys the meaning of

- a) something harmful to one's health.
- b) something good for one's health.
- c) something that one should not miss.
- d) something pleasant.
- e) something innocuous.

INGLÊS
- Questões de Múltipla Escolha -

DIRECTIONS: Read passage 1 carefully and choose the correct answer to questions 31 through 34.

PASSAGE 1

- 1 *People all over the world eat rice. Millions of people in Asia,*
2 *Africa, and South America eat it every day of their lives. Some people*
3 *eat almost nothing but rice.*
4 *Rice is a kind of grass. There are more than seven thousand*
5 *(7,000) kinds of rice. Most kinds are water plants. Farmers grow rice in*
6 *many countries, even in the southern part of the United States and in*
7 *eastern Australia.*
8 *No one really knows where rice came from. Some scientists think*
9 *it started to grow in two places. They think that one kind of rice grew in*
10 *southern Asia thousands years ago. Someone in China wrote about it*
11 *almost five thousand (5,000) years ago. Another kind probably grew in*
12 *West Africa. Other scientists think rice came from India, and Indian*
13 *travelers took it to other parts of the world.*
14 *There are two main ways to grow rice. Upland rice grows in dry soil.*
15 *People in many countries do all of the work by hand. This is the same*
16 *way farmers worked hundreds of years ago. Some countries now use*
17 *machines on their farms.*

- 18 *The farmers all use fertilizer. Some insects are enemies of rice.*
19 *Farmers poison them.*
20 *People use every part of the rice plant. They make animal feed*
21 *and rice oil from it. They also make baskets, brooms, rugs, sandals, and*
22 *roofs for their houses. They burn dry rice plants for cooking.*

(Ackert, Patricia. *Facts and Figures* – Heinle
& Hemle, 1999)

QUESTION Nº 31

According to the passage:

- f) Farmers all over the world grow rice.
- g) Rice is eaten all over the world.
- h) Only a few countries grow rice.
- i) All kinds of rice are water plants.
- j) Rice comes from China.

QUESTION Nº 32

How many kinds of rice are mentioned in paragraph 3?

- f) one
- g) four
- h) five thousand
- i) five
- j) two

QUESTION Nº 33

The word **them** in line 19 refers to

- f) farmers
- g) rice farms
- h) rice
- i) fertilizer
- j) insects

QUESTION Nº 34

It can be inferred from paragraph 4 that

- f) on all rice farms one can see machines.
- g) rice grows well in wet soils.
- h) the way many farmers grow rice nowadays is the same as that of hundreds years ago.
- i) farmers poison their rice crops.
- j) not every farmer uses fertilizer.

DIRECTIONS: Read passage 2 carefully and find the correct answer for question 35 through 36.

PASSAGE 2

- 1 *People kill. Animals kill. Animals and people kill for food, or they*
2 *kill their enemies. People and animals can move around and find*
3 *something to kill. They can run away from an enemy. They can kill it if it*
4 *is necessary.*
5 *Many kinds of animals eat plants. The plants can not run away*
6 *from their enemies. Some plants make poison. If an animal eats part of*
7 *the plant, it gets sick or dies. Animals learn to stay away of these plants.*
8 *There are many kinds of plants that make poison. Most of them grow in*
9 *the desert or in the tropics.*
10 *Today farmers use many kinds of poison on their farms. Most of*
11 *these poison came from petroleum, but petroleum is expensive. Scientists*
12 *collect poisonous plants and study them. Maybe farmers can use cheap*
13 *poison from plants instead of expensive poison from petroleum.*

(Cambridge Preparation for the TOEFL Test Gear, Jolene & Gera, Robert.)

QUESTION Nº 35

The phrase **run away** in line 5 is closest in meaning to

- f) run after.
- g) defend.
- h) kill.
- i) escape.
- j) go.

QUESTION Nº 36

The word **poison** in paragraphs 2 and 3 conveys the meaning of

- f) something harmful to one's health.
- g) something good for one's health.
- h) something that one should not miss.
- i) something pleasant.
- j) something innocuous.

ESPANHOL
- Questões de Múltipla Escolha -

INSTRUCCIONES: Lea el texto con atención y marque la alternativa correcta en las cuestiones 31 a 34.

LA GOLONDRINA

1 *Los campesinos acogen a las negras y blancas golondrinas como a*
2 *huéspedes muy bienvenidos, porque ellas limpian de insectos los*
3 *graneros y establos, cazándolos al vuelo. La golondrina fabrica su nido*
4 *formando con el pico bolitas de tierra, paja y hierba, que reúne en sitios*
5 *protegidos de la lluvia y el viento, como son los huecos de las rocas y los*
6 *boquetes de las paredes. Las golondrinas ponen y empollan sus huevos*
7 *dos veces ao año; la primera es en mayo y la segunda en agosto. Desde*
8 *la mañana hasta la noche, los polluelos abren sus picos rojos, de borde*
9 *amarillo, pidiendo a sus padres comida, que éstos se apresuran a*
10 *llevarles hasta que aquéllos se encuentran en condiciones de volar para*
11 *alimentarse por sí mismos. (...)*

(Aves Zancudas y Palmides, Editorial Roma,

Madrid, 1988)

CUESTIÓN Nº 31

¿De que color son los picos de las golondrinas juvenes?

- a) rojo y negro
- b) rojo y amarillo
- c) negras y blancas
- d) amarillo, blanco y negro
- e) rojo, amarillo, blanco y negro

CUESTIÓN Nº 32

¿En donde las golondrinas hacen sus nidos?

- a) En los árboles.
- b) Lejos de graneros y establos.
- c) En sitios abiertos en los campos.
- d) Por en cima de los tejados.
- e) En las rocas y paredes.

CUESTIÓN Nº 33

¿Cuál es el significado **CORRECTO** de la palabra “boquete”(línea 6) en el texto?

- a) puerta
- b) boca
- c) ángulo

- d) cobertura
- e) brecha

INSTRUCCIONES: Lea el texto con atención y marque la alternativa correcta en las cuestiones 34 a 36.

SOLICITUD DE BECA DE ESTUDIOS

Para solicitar una beca es necesario rellenar un impreso. Los impresos deben pedirse en la oficina de información de la universidad o centro en el que se desea estudiar. En general, las solicitudes han de ser entregadas dos meses antes de empezar el curso. La universidad o centro deberá responder al solicitante sobre la concesión o denegación de su beca con un mes de antelación.

(Cumbre: curso de español: SGEI editora, 1996.

Madrid, España.)

CUESTIÓN Nº 34

En el texto la frase “*En general, las solicitudes han de ser entregadas dos meses antes de empezar el curso*” significa que

- a) generalmente, los pedidos se terminarán antes del final del curso.
- b) generalmente, será empezado el curso dos meses antes del inicio.
- c) casi siempre, los pedidos se entregarán dos meses antes del inicio del curso.
- d) no se entregarán los pedidos antes de dos meses del final del curso.
- e) casi siempre, será terminado el curso dos meses antes del final.

CUESTIÓN Nº 35

El texto afirma que “*para solicitar una beca es necesario rellenar un impreso*”. Según el texto la palabra **beca** significa

- a) pedido de ayuda.
- b) sin ninguna ayuda.
- c) un descuento de ayuda.

- d) ajuda financeira.
- e) ajuda com préstamo.

CUESTIÓN Nº 36

En la frase “*Centro en el que se desea estudiar*”, el verbo en tiempo futuro es:

- a) desearia
- b) desean
- c) desearan
- d) desearian
- e) desearamos