

## UEMG – Vestibular EaD 2019

Caderno de Prova - 04/05 manhã

**Questão 01)** A ilustração mostra organismos vivos que exercem um importante papel no ambiente.

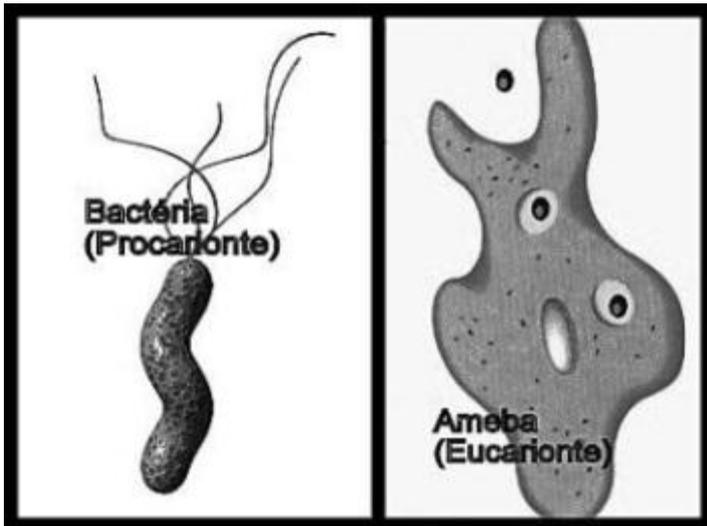


(<http://goo.gl/Xjwga>. Acesso: 15/08/2012. Adaptado.)

Esses organismos vivos, representados na ilustração, são responsáveis pela

- A) captação da energia luminosa por meio dos cloroplastos.
- B) decomposição da matéria orgânica dos organismos.
- C) oxidação de substâncias inorgânicas pela quimiossíntese.
- D) produção de substâncias orgânicas com liberação de O<sub>2</sub>.

**Questão 02)** Um aluno, ao estudar para a avaliação de Biologia, escreveu nas figuras desenhadas em seu caderno a principal característica que difere bactérias de amebas.



(<http://goo.gl/34eVK>. Acesso: 07/10/2012.)

A principal diferença escrita pelo aluno indica a

- A) forma como as espécies conseguem seus nutrientes.
- B) localização do material genético no interior da célula.
- C) maneira de obtenção de energia pelos indivíduos.
- D) quantidade de células que forma cada organismo.

**Questão 03)** A ilustração abaixo representa um corte transversal do caule de um vegetal.



(Disponível em: [pt.wikipedia.org](http://pt.wikipedia.org). Acesso em: 10/06/2007.)

Esse vegetal pertence à divisão angiosperma. Esse espécime caracteriza-se por apresentar

- A) abundância de raízes do tipo secundárias.
- B) ausência de lignina na parede celular.
- C) ausência de órgãos como o xilema e floema.
- D) estrutura de sustentação bem desenvolvida.

*As questões do Vestibular EAD UEMG 2019 foram retiradas do banco de itens da Diretoria de Avaliação da Secretária de Estado de Educação de Minas Gerais (SEE/MG) - 2019*

**Questão 04)** Meu irmão possui uma anomalia dominante ligada ao cromossomo X e é casado com uma mulher normal. Em relação aos seus descendentes, terão a anomalia:

- A) Metade das filhas.
- B) Metade dos filhos do sexo masculino.
- C) Todas as filhas.
- D) Todos os filhos do sexo masculino.

**Questão 05)** Observe o esquema abaixo. Ele mostra uma das digestões que ocorre ao longo do tubo digestório humano:



As substâncias representadas em B fazem parte do \_\_\_\_\_ e são produzidas por um órgão que, neste caso, exerce uma função \_\_\_\_\_.

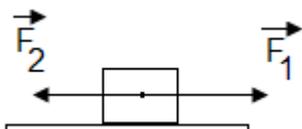
As palavras que completam **corretamente** a frase acima são, respectivamente:

- A) Quimo, endócrina.
- B) Suco biliar, exócrina.
- C) Suco gástrico, endócrina.
- D) Suco pancreático, exócrina.

**Questão 06)** O gás carbônico, nas concentrações em que normalmente está presente na atmosfera, não é um gás tóxico, isto é, não produz danos diretos à saúde. Por que, então, devemos nos preocupar com o aumento da emissão de CO<sub>2</sub>, que tem ocorrido devido à queima de combustíveis fósseis?

- A) Porque o gás carbônico é um gerador de chuva ácida.
- B) Porque o gás carbônico resultante das combustões intensifica o efeito estufa.
- C) Porque o uso de geladeiras e ar-condicionado resfria o ambiente e reduz o efeito estufa.
- D) Porque o gás carbônico não protege a Terra da radiação ultravioleta.

**Questão 07)** Duas forças horizontais atuam sobre um bloco material, uma força  $\vec{F}_1 = 50 \text{ N}$  para a direita e uma força  $\vec{F}_2 = 30 \text{ N}$  para a esquerda, como mostra a ilustração abaixo.



Desprezando-se o atrito, o valor e o sentido da força resultante sobre esse bloco são,

*As questões do Vestibular EAD UEMG 2019 foram retiradas do banco de itens da Diretoria de Avaliação da Secretária de Estado de Educação de Minas Gerais (SEE/MG) - 2019*

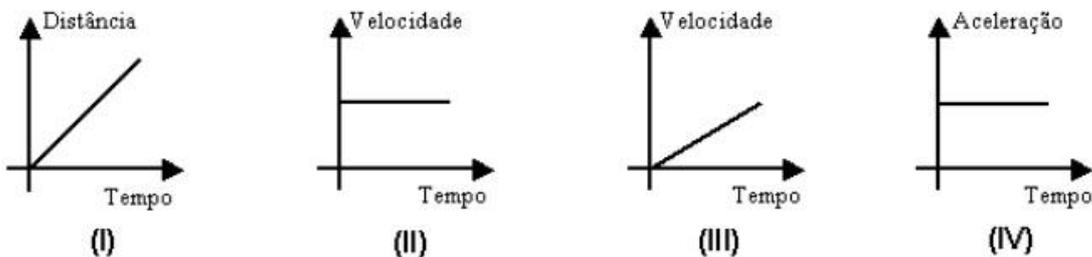
respectivamente,

- A) 20 N para a direita.
- B) 20 N para a esquerda.
- C) 80 N para a direita.
- D) 80 N para a esquerda.

**Questão 08)** Em ciências, o termo energia tem um sentido específico, nem sempre coincidente com aqueles usados na linguagem comum. O slogan abaixo em que o termo energia foi utilizado com um significado mais próximo do científico é

- A) descarregue sua energia com um banho de sal grosso.
- B) faça musculação e aumente a energia de seus músculos.
- C) pule de cama elástica e sinta a energia do movimento.
- D) chocolate quente é a energia que dá gosto.

**Questão 09)** A figura a seguir apresenta quatro gráficos:



Observando os diferentes eixos, é correto afirmar que os gráficos que representam movimento com aceleração constante e, não, nula são:

- A) I e II.
- B) II e III.
- C) II e IV.
- D) III e IV.

**Questão 10)** No estudo sobre energia solar, três estudantes fizeram as seguintes afirmativas.

Aline: “O Sol é nossa principal fonte de energia, e a origem dessa energia vem das reações nucleares que ocorrem em seu interior”.

Bárbara: “A energia emitida pelo Sol tem origem na ação gravitacional à qual os átomos que compõem o Sol estão submetidos”.

Júlia: “A energia emitida pelo Sol se manifesta de diversas formas, e ele pode ser considerado uma fonte de energia renovável”.

Estão **corretas** as afirmativas feitas por:

- A) Aline e Bárbara, apenas.

*As questões do Vestibular EAD UEMG 2019 foram retiradas do banco de itens da Diretoria de Avaliação da Secretária de Estado de Educação de Minas Gerais (SEE/MG) - 2019*

- B) Aline e Júlia, apenas.
- C) Aline, Bárbara e Júlia.
- D) Bárbara e Júlia, apenas.

**Questão 11)** O relatório divulgado pelo IPCC (Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas), em 2007, apontou que, até ao final do século, a temperatura do planeta pode subir 4 graus e serão mais frequentes os fenômenos climáticos extremos.

Em relação às fontes energéticas para conterem o aumento da temperatura global, tornou-se urgente

- A) aplicar vultosas multas aos países que mais poluem.
- B) investir em fontes limpas e em tecnologias alternativas.
- C) pesquisar novas reservas de petróleo e de gás natural.
- D) transferir as indústrias poluidoras para os países pobres.

**Questão 12)** A globalização criou nos espaços econômicos dos países dois circuitos: o superior e o inferior. O que caracteriza os circuitos superior e inferior do ponto de vista econômico é a renda média de seus integrantes e o acesso à modernização tecnológica. O circuito superior é representado pela economia formal, com renda média elevada, que está em conexão com o setor moderno e com acesso aos avanços tecnológicos do espaço globalizado. O setor inferior à economia é o setor informal que apresenta acentuada diferença de renda em relação ao circuito superior e pouco acesso à tecnologia.

Considerando-se a renda média dos circuitos superior e inferior, constata-se que ela é

- A) alta nos dois circuitos.
- B) baixa nos dois circuitos.
- C) maior no circuito superior.
- D) menor no circuito superior.

### **Questão 13) Chile aposta em mercado brasileiro para crescer**

De acordo com números de setembro de 2012 do Banco Central, o Chile ocupa a sexta posição entre os países com maior ingresso bruto de Investimento Estrangeiro Direto (IED) no Brasil, respondendo por 3,9% do total, superando parceiros comerciais mais conhecidos, como a Argentina. “Há dez anos, o Chile não figurava sequer entre os 25 maiores investidores diretos no Brasil”, afirmou o Banco Central. Os investimentos diretos do Chile estão presentes de norte a sul do Brasil, em quinze estados, com destaque para o setor de energia, que responde por quase 35% do total investido, seguido de perto pela indústria, com 33%. Em junho de 2012, a fusão entre as líderes brasileira e chilena do setor criou a maior companhia aérea da América Latina, mostrando que há também interesse no setor de serviços.

(<http://goo.gl/txgMQ>. Acesso: 19/11/2012. Adaptado.)

O aumento do investimento direto de empresas chilenas no Brasil é parte de um

*As questões do Vestibular EAD UEMG 2019 foram retiradas do banco de itens da Diretoria de Avaliação da Secretária de Estado de Educação de Minas Gerais (SEE/MG) - 2019*

movimento geral das economias dos países em desenvolvimento, que consiste na sua

- A) desconcentração, com a alta do número de empresas que concorrem em setores da economia mundial.
- B) desnacionalização, com a perda do controle de empresas nacionais para concorrentes da China e Estados Unidos.
- C) internacionalização, com o fortalecimento de empresas líderes graças às fusões e aquisições no mercado exterior.
- D) privatização, com a venda de empresas estatais para o setor privado dos vizinhos latino-americanos.

**Questão 14)** A implantação de indústrias de alta tecnologia no território brasileiro aponta para uma nova organização espacial da indústria no país. Quais são as características desse processo?

- I) A instalação de empresas de alta tecnologia em áreas do Nordeste, atraídas por investimentos públicos em ensino e pesquisa, tem criado tecnopolos caracterizados pela utilização da mão-de-obra qualificada da região.
- II) A nova organização espacial dos tecnopolos impulsiona o crescimento de cidades médias que apresentam boa infra-estrutura, centros de pesquisa formadores de mão-de-obra qualificada, bem como incentivos públicos.
- III) A região Sudeste tem apresentado uma nova regionalização industrial, a exemplo das indústrias de alta tecnologia na região do Vale do Paraíba e cidade de Campinas, em detrimento do tradicional ABC paulista.

Estão **corretas** as características:

- A) I e II apenas. B) I e III apenas. C) II e III apenas. D) I, II e III.

**Questão 15)** A cada dia, as atividades turísticas e de lazer aumentam no espaço urbano brasileiro e mundial, a partir de diversas formas, tais como o turismo de aventura, ecológico, de negócios entre outras modalidades.

Com desenvolvimento do turismo na sociedade brasileira, diversas transformações ocorrem. Destaca-se, entre elas,

- A) a diminuição da demanda por energia elétrica, pois essas atividades consomem outras energias.
- B) a redução da degradação ecológica no caso do turismo de praia, devido à consciência ecológica.
- C) o declínio do uso dos veículos individuais nas ruas, com o uso de transportes turísticos coletivos.
- D) o impacto sobre a vida dos nativos, os quais recebem influências dos modos de vida dos turistas.

*As questões do Vestibular EAD UEMG 2019 foram retiradas do banco de itens da Diretoria de Avaliação da Secretária de Estado de Educação de Minas Gerais (SEE/MG) - 2019*

**Questão 16)** Fragmento de texto relativo ao Primeiro Congresso Brasileiro de Eugenia.

No seu discurso presidencial, em 30 de junho de 1928, por ocasião do 99º aniversário da Academia Nacional de Medicina, o professor Miguel Couto, alto espírito sempre voltado para as grandes questões nacionais, disse entre outras coisas interessantes, que “salta aos olhos a importância do problema imigratório, capaz só ele de frustrar todas as conquistas obtidas pelo esforço e a ciência em prol da raça que habitará o nosso solo, e os brasileiros que cultivam essas coisas de alta biologia, não podem fugir com a sua lição no anseio senão na esperança de fazer a pátria mais forte, mais útil e mais bela”.

([http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0104-59702009000300012](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-59702009000300012). Acesso: 18/08/2012. Adaptado.)

A realização de um Congresso Brasileiro de Eugenia demonstra que

- A) a ciência seria capaz de preservar as qualidades dos brasileiros na presença dos imigrantes.
- B) a imigração tornou-se um problema devido à baixa qualidade das raças oriundas da Europa.
- C) os investimentos em estudos científicos nos fariam superar a Europa devido à seleção imigratória.
- D) os setores da elite científica apoiavam a imigração como forma de combater a mestiçagem.

**Questão 17)**

Taxas anuais de crescimento			
	Agricultura	Indústria	Total
1920-1929	4,1%	2,8%	3,9%
1933-1939	1,7%	11,2%	4,9%
1939-1945	1,7%	5,4%	3,2%

(D'ARAÚJO, M. C. *A Era Vargas*. R.J: Moderna, 1997, p. 50.)

- A) a agricultura brasileira aumentou o seu crescimento relativo.
- B) a indústria brasileira passou a crescer mais rapidamente.
- C) o crescimento da agricultura no Brasil permaneceu constante.
- D) o processo de industrialização do Brasil diminuiu drasticamente.

**Questão 18)** É comum ouvir dizer que vivemos na pós-modernidade. No entanto, o seu significado, é para muitos cientistas sociais controverso. O termo pós-modernidade se refere ao mundo

- A) após a queda do muro de Berlim e da crise das ideologias que dominaram o século XX.
- B) contemporâneo, que evoluiu em todos os aspectos, comparado ao passado histórico.
- C) durante a guerra fria, em que o socialismo e o capitalismo eram ideologias conflitantes.
- D) moderno, cujas mudanças científicas transformaram absolutamente a condição humana.

*As questões do Vestibular EAD UEMG 2019 foram retiradas do banco de itens da Diretoria de Avaliação da Secretária de Estado de Educação de Minas Gerais (SEE/MG) - 2019*

**Questão 19)** Em Atenas, na Grécia Antiga, durante os regimes políticos aristocráticos, a cidadania referia-se a

- A) escravos. B) estrangeiros. C) homens atenienses. D) mulheres atenienses.

**Questão 20)** As “ações afirmativas” foram criadas nos EUA durante o governo Kennedy, com o intuito de reparar uma injustiça histórica-social de um determinado grupo social. Recentemente, um tipo de ação afirmativa foi criada no Brasil para reparar a injustiça em relação aos negros e aos indígenas. Essa ação afirmativa foi a criação do

- A) adicional de insalubridade.  
B) imposto sobre movimentações financeiras.  
C) modo de governo presidencialista.  
D) sistema de cotas para minorias.

**Questão 21)**

### Milton e o concorrente

*Moacyr Scliar*

Milton ainda não abriu a sua loja, mas o concorrente já abriu a dele; e já está anunciando, já está vendendo, já está liquidando a preços abaixo do custo. Milton ainda está na cama, ao lado da amante, dessa mulher ilegítima, que nem bonita é, nem simpática; o concorrente já está de pé, alerta, atrás do balcão. A esposa – fiel companheira de tantos anos – está ao seu lado, alerta também. Milton ainda não fez o desjejum (desjejum? Um cigarro, um copo de vinho, isso é desjejum?) – o concorrente já tomou suco de laranja, já comeu ovo, torrada, queijo, já sorveu uma grande xícara de café com leite. Já está nutrido. Milton ainda está nu, o concorrente já se apresenta elegantemente vestido. Milton mal abriu os olhos, o concorrente já leu os jornais da manhã, já está a par das cotações da bolsa e das tendências do mercado. Milton ainda não disse uma palavra, o concorrente já falou com os clientes, com figurões da política, com o fiscal amigo, com os fornecedores. Milton ainda está no subúrbio; o concorrente vencendo todos os problemas do trânsito, já chegou ao centro da cidade, já está solidamente no seu prédio próprio. Milton ainda não sabe se o dia é chuvoso, ou de sol, o concorrente já está solidamente informado de que vão subir os preços dos artigos de couro. Milton ainda não viu os filhos (sem falar da esposa, de quem está separado); o concorrente já criou as filhas, já as formou em direito e química, já as casou, já tem netos. Milton ainda não começou a viver. O concorrente já está sentindo uma dor no peito, já está caindo sobre o balcão, já está estertorando, os olhos arregalados – já está morrendo enfim.

(SCLIAR, Moacyr. *Contos reunidos*. São Paulo: Companhia das Letras, 1995. pp.13-4)

*As questões do Vestibular EAD UEMG 2019 foram retiradas do banco de itens da Diretoria de Avaliação da Secretária de Estado de Educação de Minas Gerais (SEE/MG) - 2019*

Considere o enunciado: *O concorrente já está sentindo uma dor no peito, já está caindo sobre o balcão, já está **estertorando**, os olhos arregalados – já está morrendo enfim.* A opção que apresenta sentido equivalente ao da palavra grifada é:

- A) Agonizando.    B) Dilacerando.    C) Entregando.    D) Relaxando.

**Questão 22)** Um dia, ao começar a escrever um livro didático sobre literatura, tive que dar uma definição da poesia e embatuei. Eu, que desde os dez anos de idade faço versos; eu, que tantas vezes sentira a poesia passar em mim como uma corrente elétrica e afluir aos meus olhos sob a forma de misteriosas lágrimas de alegria; não soube no momento forjar já não digo uma definição racional, dessas que, segundo a regra da lógica devem convir a todo o definido e só ao definido, mas uma definição puramente empírica, artística, literária. No aperto me socorri de Schiller, em quem o crítico era tão grande quanto o poeta, e disse com ele: “Poesia é a força que atua de maneira diversa e inapreendida, além e acima da consciência.”

(Manuel Bandeira. Poesia e prosa. p. 1271).

A falta de uma definição de poesia fez com que Bandeira, um poeta, recorresse à definição expressa por um outro poeta, Schiller. A definição de Schiller

- A) Agonizando.    B) Dilacerando.    C) Entregando.    D) Relaxando.

**Questão 23)** Um dia, ao começar a escrever um livro didático sobre literatura, tive que dar uma definição da poesia e embatuei. Eu, que desde os dez anos de idade faço versos; eu, que tantas vezes sentira a poesia passar em mim como uma corrente elétrica e afluir aos meus olhos sob a forma de misteriosas lágrimas de alegria; não soube no momento forjar já não digo uma definição racional, dessas que, segundo a regra da lógica devem convir a todo o definido e só ao definido, mas uma definição puramente empírica, artística, literária. No aperto me socorri de Schiller, em quem o crítico era tão grande quanto o poeta, e disse com ele: “Poesia é a força que atua de maneira diversa e inapreendida, além e acima da consciência.”

(Manuel Bandeira. Poesia e prosa. p. 1271).

A falta de uma definição de poesia fez com que Bandeira, um poeta, recorresse à definição expressa por um outro poeta, Schiller. A definição de Schiller

- A) conclui a dúvida de Bandeira.  
B) contradiz a dúvida de Bandeira.  
C) exemplifica a dúvida de Bandeira.  
D) explica a dúvida de Bandeira.

*As questões do Vestibular EAD UEMG 2019 foram retiradas do banco de itens da Diretoria de Avaliação da Secretária de Estado de Educação de Minas Gerais (SEE/MG) - 2019*

**Questão 24) Setembro tem recorde de calor e de gelo na Antártida**

O mês de setembro de 2012 foi o mais quente já registrado, dizem cientistas de uma agência governamental que estuda o clima e o oceano. A média da temperatura global dos continentes e dos oceanos **no** mês passado foi de 15,67° C ou 0,67° C acima da média geral do século XX. A temperatura média global **nos** continentes, em setembro, foi a terceira mais quente já registrada para esse mês.

(<http://goo.gl/HD7JP>. Acesso: 29/10/2012. Adaptado.)

No texto, os termos em negrito apresentam, respectivamente, os sentidos de

- A) causa e direção.
- B) direção e tempo.
- C) instrumento e causa.
- D) tempo e lugar.

**Questão 25)****Entre dois mundos**  
(Vinícius Jatobá)

Há em João Ubaldo Ribeiro o encontro de duas linguagens conflitantes. De um lado, o português bacharel, de vocabulário elitista, específico, extremamente literário, em que o autor emula todo um conjunto de valores culturais aristocráticos (ainda presentes) da cultura brasileira; e, por outro, o sabor vernáculo, em que gírias e jargões se acumulam em uma prosa descabelada, equivocada, acumulada, repleta de energia. É um achado porque o grande tema dos melhores livros de Ubaldo é esse conflito entre a história oficial, bacharelada, floreada, timbrada, e a história dos anônimos, improvisada, analfabeta, gritada, e Ubaldo escreve no coração desse conflito, desses dois mundos.

(<http://goo.gl/UaH7R>. Acesso: 14/03/2013. Adaptado.)

No que tange aos aspectos sociopolíticos, essa descrição da obra do romancista João Ubaldo Ribeiro evidencia

- A) a relação entre desigualdade social e variação linguística.
- B) o estilo incoerente ao qual se deve o mau êxito do escritor.
- C) um ponto de vista que omite e encobre mazelas nacionais.
- D) uma escrita literária que tenta harmonizar conflitos sociais.

**Questão 26)** Dada a função

$$f(x) = 3\left(\frac{1}{2}\right)^x$$

e sabendo-se que

$$f(a) = \frac{3}{32},$$

então o número  $a$  é

*As questões do Vestibular EAD UEMG 2019 foram retiradas do banco de itens da Diretoria de Avaliação da Secretária de Estado de Educação de Minas Gerais (SEE/MG) - 2019*

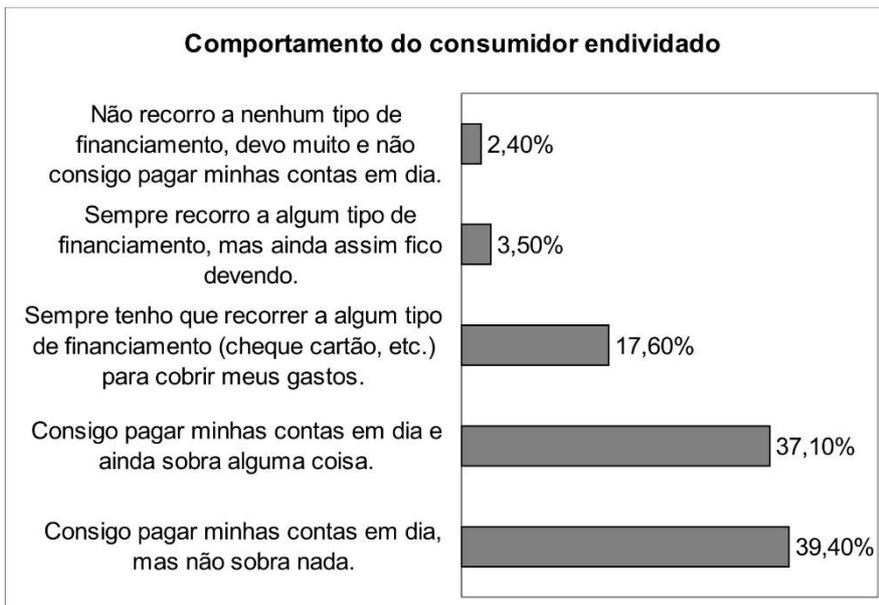
- A) ímpar positivo.
- B) ímpar negativo.
- C) par positivo.
- D) par negativo.

**Questão 27)**

A função  $g(x)$  inversa de  $f(x) = 2 \times 11^x$

- A)  $g(x) = \frac{x}{22}$       B)  $g(x) = 2^x \times 11$       C)  $g(x) = \log_{11} \left( \frac{x}{2} \right)$       D)  $g(x) = \log_{22} x$

**Questão 28)** O gráfico abaixo representa o comportamento do consumidor endividado publicado no jornal do Comércio de março de 2007.



(Fecomércio – MG/DE.)

Com relação aos dados apresentados, são feitas as afirmativas abaixo. Classifique-as em verdadeiras (V) ou falsas (F).

- I. O número total de pessoas que consegue pagar suas contas em dia sem recorrer a financiamentos representa 76,5% do total das pessoas entrevistadas.
- II. O número total de pessoas que recorrem a financiamentos representa 21,1% do total das pessoas entrevistadas.

A seqüência correta dessa classificação é

- A) V,V.      B) V,F.      C) F,V.      D) F,F.

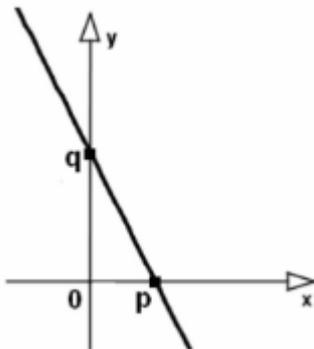
As questões do Vestibular EAD UEMG 2019 foram retiradas do banco de itens da Diretoria de Avaliação da Secretária de Estado de Educação de Minas Gerais (SEE/MG) - 2019

**Questão 29)** Joaquim ganha R\$ 1000,00 por mês e Rafael, R\$ 800,00. Cada um deles gasta 6% de seu salário com condução. Das afirmações sobre o gasto deles com condução a verdadeira é:

- A) Joaquim e Rafael gastam a mesma quantia.
- B) Joaquim gasta mais que Rafael.
- C) Joaquim gasta menos que Rafael.
- D) Não tem como comparar os gastos dos dois.

**Questão 30)**

Considere o gráfico a seguir, de uma função do primeiro grau.



Qual das funções seguintes é representada por esse gráfico?

- A)  $y = -\frac{p}{q}x + p$       B)  $y = -\frac{q}{p}x + q$       C)  $y = \frac{p}{q} + p$       D)  $y = \frac{q}{p}x + q$

**Questão 31)** O modelo atômico elaborado por John Dalton, por volta de 1800, considera que os átomos são esferas rígidas e indivisíveis, por isso ficou conhecido como “bola de bilhar”.

Com esse modelo, é possível explicar

- A) a condutividade elétrica dos metais.
- B) a ligação covalente entre os ametais.
- C) as leis ponderais ou das proporções.
- D) as reações de oxidação-redução.

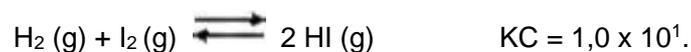
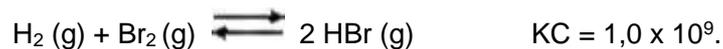
**Questão 32)** As substâncias iônicas são formadas pela atração eletrostática entre íons de cargas opostas. Os íons são formados entre elementos que possuem eletronegatividades diferentes. Entre as substâncias apresentadas a seguir, aquela que é formada por ligação

*As questões do Vestibular EAD UEMG 2019 foram retiradas do banco de itens da Diretoria de Avaliação da Secretária de Estado de Educação de Minas Gerais (SEE/MG) - 2019*

iônica está representada pela fórmula

- A) HCl.                      B) H<sub>2</sub>O.                      C) NO<sub>2</sub>.                      D) NaF.

**Questão 33)** Em condições reacionais adequadas hidrogênio, H<sub>2</sub>(g), reage com os halogênios, conforme representado nas equações abaixo. Nelas, há o valor da constante de equilíbrio em termos das concentrações mol. L<sup>-1</sup>, para cada uma das reações, todas à mesma temperatura. Compare os valores das constantes de equilíbrio das três reações.



Depois de atingido o equilíbrio,

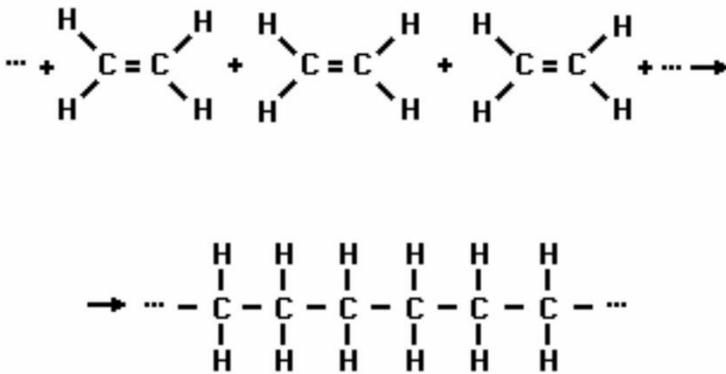
- A) a formação do iodeto de hidrogênio é mais espontânea do que a do cloreto de hidrogênio.  
B) as concentrações do bromo e do hidrogênio são maiores que a do brometo de hidrogênio.  
C) o cloro, dentre esses halogênios, apresenta a maior tendência em reagir com o hidrogênio.  
D) os três halogênios apresentam baixa tendência a reagir com o hidrogênio.

**Questão 34)** Substâncias ácidas são definidas por Arrhenius como 'substâncias capazes de liberar íons H<sup>+</sup> em meio aquoso'.

Uma das substâncias abaixo que possui caráter ácido é

- A) CH<sub>4</sub>.                      B) NH<sub>3</sub>.                      C) CH<sub>3</sub>COOH.                      D) NaHCO<sub>3</sub>.

**Questão 35)** A equação química a seguir representa a reação de polimerização de um polímero muito utilizado na fabricação de brinquedos, objetos moldados, sacos e sacolas.



O polímero formado nessa reação é o

- A) poliestireno.      B) polietileno.      C) polihexano.      D) politrieno.

### Questão 36)

Tema da Redação: Os riscos e as expectativas de vida para animais adotados