

Leia o texto para responder a questão 1.

Química da Digestão

Para viver, entre outras coisas, precisamos de energia. Como não podemos tirar energia da luz do sol para viver, como os vegetais, essa energia usada pelo nosso organismo vem das reações químicas que acontecem nas nossas células.

Podemos nos comparar a uma fábrica que funciona 24 horas por dia. Vivemos fazendo e refazendo os materiais de nossas células. Quando andamos, cantamos, pensamos, trabalhamos ou brincamos, estamos consumindo energia química gerada pelo nosso próprio organismo. E o nosso combustível vem dos alimentos que comemos.

No motor do carro, por exemplo, a gasolina ou o álcool misturam-se com o ar, produzindo uma combustão, que é uma reação química entre o combustível e o oxigênio do ar. Do mesmo modo, nas células do nosso organismo, os alimentos reagem com o oxigênio para produzir energia. No nosso corpo, os organismos são transformados nos seus componentes mais simples, equivalentes à gasolina ou ao álcool, e, portanto, mais fáceis de queimar. O processo se faz através de um grande número de reações químicas que começam a se produzir na boca, seguem no estômago e acabam nos intestinos. As substâncias presentes nesses alimentos são decompostas pelos fermentos digestivos e se transformam em substâncias orgânicas mais simples. Daí esses componentes são transportados pelo sangue até as células. Tudo isso também consome energia.

A energia necessária para todas essas transformações é produzida pela reação química entre esses componentes mais simples, que são o nosso combustível e o oxigênio do ar. Essa é uma verdadeira combustão, mas uma combustão sem chamas, que se faz dentro de pequenas formações que existem nas células, as mitocôndrias, que são nossas verdadeiras usinas de energia.

Questão 1 De acordo com o texto, nosso corpo pode ser comparado a uma fábrica porque:

- a) reage quimicamente pela combustão.
- b) move-se a base de gasolina ou álcool.
- c) produz energia a partir dos alimentos.
- d) utiliza oxigênio como combustível.

Questão 2 Em qual das alternativas abaixo a palavra arroz está sendo empregada em sentido figurado?

- a) O arroz-doce foi servido num prato lindamente ornamentado.
- b) O arroz, moldado em forma de pirâmide, acompanha carnes.
- c) Na borda da travessa, traçadas com grãos de arroz, estavam suas iniciais.
- d) Ele, sim era arroz de festa, não perdia uma comemoração.

Questão 3 Assinale a alternativa em que todos os vocábulos estejam escritos corretamente:

- a) ascensão, espontâneo, privilégio
- b) encher, enxame, froucho, richa

- c) berinjela, traje, vagem, azia
- d) cinquenta, catorze, aziago, asa

Questão 4 Marque a alternativa em que todos os vocábulos devem receber acento gráfico:

- a) Troia, item, Venus
- b) hífen, estratégia, albuns
- c) apoio (subst.), reune, faisca
- d) nível, órgão, tupi

Questão 5 Assinale a alternativa em que está corretamente indicada a ordem dos sinais de pontuação que devem preencher as lacunas da frase abaixo:

“Quando se trata de trabalho científico__duas coisas devem ser consideradas__uma é a contribuição teórica que o trabalho oferece__ a outra é o valor prático que possa ter.”

- a) Dois-pontos, ponto-e-vírgula, ponto-e-vírgula.
- b) Dois-pontos, vírgula, ponto-e-vírgula.
- c) Vírgula, dois-pontos, ponto-e-vírgula.
- d) Ponto-e-vírgula, dois-pontos, ponto-e-vírgula.

Questão 6 As formas do plural estão corretas na alternativa::

- a) Cidadões, cristãos, capelães, vulcões.
- b) Órfãos, cristões, guardiões, bênçãos.
- c) Melões, capitães, sótões, tabeliães.
- d) Vilões, cidadãos, bênçãos, sótãos.

Questão 7 Assinale a alternativa que completa corretamente os espaços em branco:

“É preciso que _____ novidades interessantes que _____ e _____ ao mesmo tempo”.

- a) surjam – divertem – instruam;
- b) surjam – divirtam – instruam;
- c) surjam – divirtam – instruem;
- d) surgem – divertem – instruem;

Questão 8 Assinale a opção que completa corretamente as lacunas das seguintes frases:

- Eles chegaram antes de _____.
- Há algum trabalho para _____ fazer?
- Há algum trabalho para _____?
- Ele pediu para _____ elaborar alguns exercícios.
- Para _____, viajar de trem é uma aventura deliciosa.

- a) mim – eu – mim – eu - mim
- b) mim - eu – eu – eu – mim;
- c) eu – eu - mim – mim – eu;
- d) eu – mim – eu – mim – eu;

Questão 9 No trecho: “não me aguardem, porque não poderei chegar a tempo.” A conjunção em destaque estabelece uma relação de:

- a) Adição
- b) Explicação
- c) Oposição
- d) Comparação

Questão 10 Com relação à concordância verbal assinale a alternativa correta.

- a) Ela ficou meio confusa ao ouvir a notícia.
- b) Fui eu que pagou as despesas.
- c) Falta três segundos para o término da partida.
- d) Mais de cem pessoas foi testemunha do assalto.

MATEMÁTICA

Questão 11 Uma pessoa toma emprestado, a juro simples, a importância de R\$ 10.000,00, pelo prazo de 6 meses, a taxa de juro 5% ao mês. Que montante total deverá ser pago ao credor decorrido este período de tempo?

- a) R\$ 15.000,00
- b) R\$ 13.800,00
- c) R\$ 12.300,00
- d) R\$ 13.000,00

Questão 12 Se 4 operários fazem certa obra em 15 dias, em quantos dias 2 operários com a mesma eficiência dos primeiros fariam a mesma obra?

- a) 2 dias
- b) 7 dias
- c) 30 dias
- d) 15 dias

Questão 13 Um aquário com forma de um bloco retangular, com dimensões de 50 cm, 25 cm e 20 cm, quantos litros de água pode conter?

- a) 95 litros
- b) 20 litros
- c) 70 litros
- d) 25 litros

Questão 14 Numa cesta há duas dúzias de laranjas e meia dúzia de mamões e se retirarmos, aleatoriamente, 15 frutas dessa cesta, esse número representará que taxa percentual do total de frutas que havia na cesta?

- a) 30%
- b) 50%
- c) 24%
- d) 15%

Questão 15 A distância de São Paulo a Salvador é de 1.960 km. Um Boeing 737 liga as duas cidades, sem escalas, em aproximadamente duas horas. Calcule a velocidade média da aeronave.

- a) 980 k/h
- b) 900 k/h
- c) 1.080 k/h

d) 960 k/h

Questão 16 Alguns cometas passam pela terra periodicamente. O cometa *A* visita a terra de 12 em 12 anos e o *B* de 32 em 32 anos. Em 1910, os dois cometas passaram por aqui. Em que ano os dois cometas passarão juntos pelo planeta novamente?

- a) 2000
- b) 2013
- c) 2006
- d) 1997

Questão 17 Um investidor comprou um terreno retangular cujos lados medem 250 m e 60 m. Para ser vendido esse terreno será dividido em 12 lotes iguais. Sendo assim, a área de cada lote em metros quadrados será igual a:

- a) 1.000 m²
- b) 1.250 m²
- c) 1.500 m²
- d) 2.250 m²

Questão 18 A média aritmética de dois números é 60. Um dos números é 25. Qual é o outro número?

- a) 35
- b) 50
- c) 120
- d) 95

Questão 19 A fábrica de doces “Fio de Ouro” ofereceu para a campanha o equivalente a 1 dia de trabalho. Se sua produção foi de 5.250 doces no mês e a fábrica trabalhou 21 dias, de quanto foi a doação?

- a) 250 doces
- b) 500 doces
- c) 220 doces
- d) 600 doces

Questão 20 Um determinado anúncio de televisão tem a duração de 1,5 minutos, se esse mesmo anúncio for repetido 8 vezes por dia, por quantos minutos ao todo ele será veiculado?

- a) 8 minutos
- b) 9 minutos
- c) 4 minutos
- d) 12 minutos

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21 O vírus da Dengue é transmitido por qual mosquito?

- a) Mosquito Palha
- b) Aedes aegypti
- c) LutzomyiaLongipalpis
- d) Mosquito Borrachudo

Questão 22 Qual a sigla que representa o Sistema de Informação da Atenção Básica?

- a) SIAB
- b) SINASC
- c) SINAN
- d) SISVAN

Questão 23 Acerca da Lei nº 8080/90 é correto afirmar que:

- a) O dever do Estado de garantir a saúde exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
- b) A iniciativa privada não poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS), ainda que em caráter complementar.
- c) Não faz parte do campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS) a execução de ações de vigilância sanitária e saúde do trabalhador.
- d) O dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos e no estabelecimento de condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a sua promoção, proteção e recuperação.

Questão 24 Quanto a Caderneta de Vacinação, quais são as vacinas que a criança deve tomar ao nascer?

- a) BCG e Febre Amarela
- b) Febre Amarela e Hepatite B
- c) Tétano e Febre Amarela
- d) BCG e Hepatite B

Questão 25 O artigo 19-J, do Capítulo VII, da Lei 8080/90 trata do subsistema de acompanhamento durante o trabalho de parto, parto e pós-parto imediato. Sobre o tema, é correto afirmar:

- a) É permitida a presença de um acompanhante indicado pela parturiente.
- b) Não é permitido acompanhante, pois pode ocasionar uma infecção hospitalar.
- c) É permitido presença de pai, mãe, filhos e marido.
- d) É permitido a presença de qualquer pessoa, ainda que não seja indicada pela parturiente.

Questão 26 Dentre as varias atribuições do Agente Comunitário de Saúde, assinale a alternativa que está correta.

- a) Cadastrar todas as pessoas de sua microárea, acompanhando e mantendo os cadastros atualizados.
- b) Levar medicação em casa.
- c) Verificar a pressão arterial.
- d) Fazer encaminhamento de pacientes para hospitais.

Questão 27 O agente de combate a endemias contribui para a prevenção das doenças, orientando os cidadãos com informações importantes durante as visitas às residências. Neste sentido, os agentes devem informar os moradores para:

- a) eliminar água parada em vasos de plantas, esvaziar as piscinas, e guardar garrafas vazias com a boca para cima.
- b) esvaziar as piscinas, guardar garrafas vazias com a boca para baixo e limpar as lajes e calhas das casas.
- c) vacinar cães e gatos, guardar garrafas vazias com a boca para cima e eliminar água parada em vasos de plantas.
- d) tratar a água da piscina, guardar garrafas vazias com a boca para baixo e eliminar água parada em vasos de plantas.

Questão 28 Em uma visita domiciliar o Agente Comunitário de Saúde verificou que um idoso estava residindo sozinho e necessitando de cuidados diários, que atitude ele deve tomar?

- a) Levar o idoso para um asilo.
- b) Informar a Equipe de Saúde e tomar as medidas necessárias;
- c) Abandonar o caso;
- d) Chamar os vizinhos para que auxiliem o idoso;

Questão 29 O leite materno é um alimento completo para o bebê. Até qual idade o bebê deve alimentar-se exclusivamente do leite materno?

- a) 1 ano;
- b) 2 anos;
- c) 6 meses;
- d) 30 dias;

Questão 30 A educação ambiental e a educação em saúde constituem parte das atribuições do agente de endemias. Uma ação de educação em saúde é

- a) a orientação sobre medidas preventivas, para evitar a propagação de doenças.
- b) a distribuição de pílulas anticoncepcionais para a população sexualmente ativa.
- c) a aplicação de vacinas para o controle das endemias.
- d) a aplicação de veneno para o combate ao vetor da dengue.

Questão 31 De acordo com o artigo 200 da Constituição Federal, compete ao sistema único de saúde, dentre outras atribuições:

- a) O amparo às crianças e adolescentes carentes.
- b) Executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador.
- c) A promoção da integração ao mercado de trabalho.
- d) Promoção humanística, científica e tecnológica do País

Questão 32 O Ministério da Saúde designou a Estratégia Saúde da Família para a reorganização da Atenção Básica no país. Sobre a estratégia é correto afirmar que:

- a) É responsável apenas pela assistência curativa das pessoas;
- b) Prioriza ações de promoção, proteção e recuperação da saúde individual e familiar;
- c) Atende somente os casos de urgência e emergência;
- d) Encaminha todos os pacientes para alta complexidade.

Questão 33 A jornada de trabalho do Agente Comunitário de Saúde e do Agente de Combate às Endemias deve ser de quantas horas semanais?

- a) 36h;
- b) 20h;
- c) 40h;
- d) 44h;

Questão 34 O cadastramento das famílias é uma responsabilidade dos Agentes Comunitários de Saúde. Por que é necessário este cadastramento?

- a) Para arquivar no Posto de Saúde;
- b) Para o Secretário de Saúde ter um bom relacionamento com a população;
- c) O cadastramento não é necessário.
- d) Para ter em mãos as informações da população das microáreas e assim a Estratégia Saúde da Família poder atuar da melhor forma possível.

Questão 35 Quais são os princípios fundamentais do SUS:

- a) A equidade, a igualdade e a obrigatoriedade.
- b) A universalização, a igualdade e o compromisso social.
- c) A universalidade, a integralidade e a equidade.
- d) A integralidade, a equidade e a obrigatoriedade.

Questão 36 Quais são os profissionais mínimos necessários para uma Equipe Saúde da Família?

- a) Médico, Enfermeiro, Técnico em Enfermagem, Agente Comunitário de Saúde
- b) Somente Agente Comunitário de Saúde
- c) Médico e Enfermeiro e Agente de Combate às Endemias
- d) Médico e Enfermeiro

Questão 37 Assinale a alternativa que se refere a uma doença transmissível pelas vias aéreas superiores:

- a) Dengue
- b) Tuberculose
- c) Malária
- d) Tétano

Questão 38 O programa HIPERDIA se refere as quais doenças crônicas?

- a) Câncer e Hipertensão
- b) Diabetes e Artrite
- c) Saúde mental e do Idoso
- d) Hipertensão e Diabetes

Questão 39 Existem dois tipos de Diabetes, quais são?

- a) Tipo 1 e Tipo 2
- b) Hemorrágica e clássica
- c) Forte e fraca
- d) Benigna e maligna

Questão 40 Que sinais apresenta uma pessoa com Hanseníase?

- a) Manchas ou áreas da pele com alteração da sensibilidade térmica, dolorosa e tátil
- b) Tosse produtiva há varias semanas

- c) Cegueira
- d) Pressão alta