

## PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

### Quanto tempo resistimos sem comer nem beber?

Há registros de pessoas que suportaram até 200 dias sem comer, mas esse tempo sempre varia conforme a estatura. Sem água, porém, a resistência é bem menor e o estado de saúde torna-se bastante grave após cerca de 36 horas. Ficar sem comer por um ou dois dias normalmente não ocasiona problemas que possam afetar gravemente a pessoa. Essa situação não costuma causar mais que tonturas e dor de cabeça. “O jejum não tem indicação para ser usado de forma rotineira sob o ponto de vista médico, mas tem sido praticado desde a Antiguidade como preceito religioso para a purificação do espírito”, diz o endocrinologista Danilo Alvarenga de Carvalho. Quando feito sem controle médico, porém, o jejum pode implicar sérios riscos para a saúde, inclusive levando à morte. Sem a ingestão de alimentos, o organismo começa a queimar suas reservas de energia, principalmente as gorduras.

Depois delas, consome as proteínas que compõem os tecidos. Ficar muito tempo sem se alimentar também provoca diversas alterações metabólicas e hormonais, com perda de vitaminas e sais minerais, alterações da pressão arterial, desmaios e problemas psicológicos. Mas a falta de água é bem mais grave. Um homem de estatura média contém em seu corpo aproximadamente 40 litros de água, necessária para resfriar o corpo.

Além disso, a água transporta as substâncias tóxicas que sobram da nutrição para serem eliminadas pelos rins e intestinos. Numa pessoa saudável, existe um equilíbrio entre a quantidade de líquidos ingeridos e eliminados. A perda desse equilíbrio em poucos dias é o suficiente para matar.

“Superinteressante Especial: Mundo estranho”,  
agosto de 2001.

**Obs.:** O texto já foi adaptado ao novo Acordo Ortográfico.

Com base no texto, responda às questões que se seguem.

### 1ª Questão

De que trata o texto?

- (a) Do quão necessário é se alimentar bem na juventude.
- (b) De quanto é importante ingerir bastante água ao longo da vida.
- (c) Dos danos que a falta de alimento provocam no corpo.
- (d) De provar que a mastigação de alimentos é mais importante que a ingestão.

### 2ª Questão

De acordo com o texto o que é possível afirmar ?

- (a) A ingestão de água tem a mesma importância que a ingestão de alimentos sólidos.
- (b) Ingerir água é menos importante que comer alimentos sólidos.
- (c) O ser humano tem a capacidade de resistir mais tempo sem comida do que sem água.
- (d) Ficar sem comida é bem mais grave do que sem água.

### 3ª Questão

De acordo com o texto, o corpo humano

- (a) suporta melhor a falta de água do que de comida.
- (b) não suporta a falta de comida mais de 36 horas.
- (c) tende a ter problemas pela falta de água depois de 36 horas
- (d) tende a melhorar o funcionamento de seus órgãos, se jejuar de vez em quando.

### 4ª Questão

Para que não se corra o risco de morrer, o ato de jejuar

- (a) deve ser praticado de mês em mês.
- (b) deve ter acompanhamento médico.
- (c) pode ser feito a cada 36 horas.
- (d) quando se trata de uma prática religiosa, não oferece problema.

### 5ª Questão

Numa pessoa saudável, existe um equilíbrio entre a quantidade de líquidos ingeridos e eliminados.

Essa passagem quer dizer que

- (a) numa pessoa com saúde há um equilíbrio entre a quantidade de líquidos ingeridos e expelidos.
- (b) numa pessoa com saúde existe uma equivalência entre o que ele ingere e o que elimina.
- (c) num indivíduo com saúde ocorre uma igualdade entre o que ele ingere e o que ele expele.
- (d) uma pessoa salutar necessita ingerir mais líquidos a fim de ser capaz de eliminá-los.

### 6ª Questão

Sobre a importância da água para o organismo, pode-se dizer que esse líquido é

- (a) relevante.
- (b) dispensável.
- (c) fundamental.
- (d) necessário.

### 7ª Questão

Assinale a opção em que NÃO há relação entre a palavra sublinhada e outra colocada ao lado.

- (a) Há registros de pessoas que suportaram até 200 dias sem comer. - ( registrar)
- (b) Quando feito sem controle médico, porém, o jejum pode implicar sérios riscos para a saúde - ( jejuar)
- (c) Sem a ingestão de alimentos, o organismo começa a queimar suas reservas de energia. - (injetar)
- (d) (...) mas tem sido praticado desde a Antiguidade como preceito religioso para a purificação do espírito - ( purificar)

### 8ª Questão

Assinale a opção em que a forma verbal sublinhada está no singular.

- (a) Há registros de pessoas que suportaram até 200 dias sem comer
- (b) Um homem de estatura média contém em seu corpo aproximadamente 40 litros de água.
- (c) Além disso, a água transporta as substâncias tóxicas que sobram da nutrição para serem eliminadas pelos rins e intestinos..
- (d) Depois delas, consome as proteínas que compõem os tecidos..

### 9ª Questão

Assinale a opção que apresenta a forma verbal sublinhada no infinitivo.

- (a) Há registros de pessoas que suportaram até 200 dias sem comer (...)
- (b) Além disso, a água transporta as substâncias tóxicas que sobram da nutrição (...).
- (c) Um homem de estatura média contém em seu corpo aproximadamente 40 litros de água.
- (d) Ficar muito tempo sem se alimentar também provoca diversas alterações metabólicas e hormonais.

### 10ª Questão

Quando feito sem controle médico, porém, o jejum pode implicar sérios riscos para (...).

A palavra sublinhada pode ser substituída corretamente por

- (a) embora.
- (b) contudo.
- (c) ainda que.
- (d) por isso.

### 11ª Questão

Assinale a opção em que as palavras sublinhadas são substantivos.

- (a) Sem água, porém, a resistência é bem menor e o estado de saúde torna-se bastante grave após cerca de 36 horas.
- (b) Ficar muito tempo sem se alimentar também provoca diversas alterações metabólicas e hormonais (...)
- (c) Um homem de estatura média contém em seu corpo aproximadamente (...)
- (d) Há registros de pessoas que suportaram até 200 dias sem comer (...)

### 12ª Questão

Assinale a opção em que a palavra sublinhada é acentuada por ser oxítônica.

- (a) Há registros de pessoas que suportam até mais de 200 dias sem comer.
- (b) Quando feito sem controle médico, porém, o jejum pode implicar sérios riscos para (...).
- (c) Mas a falta de água é bem mais grave (...).
- (d) Numa pessoa saudável, existe um equilíbrio entre a quantidade de líquidos (...)

### 13ª Questão

Assinale a opção em que as palavras sublinhadas são adjetivos.

(a) *Sem água, porém, a resistência é bem menor e o estado de saúde torna-se bastante grave após cerca de 36 horas.*

(b) *Ficar muito tempo sem se alimentar também provoca diversas alterações metabólicas e hormonais (...)*

(c) *Um homem de estatura média contém em seu corpo aproximadamente(...)*

(d) *Quando feito sem controle médico, porém, o jejum pode implicar sérios riscos para a saúde, (...)*

### 14ª Questão

(...) e o estado de saúde torna-se bastante grave após cerca de 36 horas. Ficar sem comer por um ou dois dias normalmente não ocasiona problema(...)

Os termos sublinhados indicam, respectivamente, circunstâncias de

(a) modo/intensidade.

(b) modo/modo.

(c) intensidade/modo.

(d) tempo/intensidade.

### 15ª Questão

De acordo com o texto, é possível afirmar que a falta de água para o organismo é

(a) perigosa.

(b) normal.

(c) letal

(d) capital.

### 16ª Questão

*Um homem de estatura média contém em seu corpo aproximadamente 40 litros de água, necessária para resfriar o corpo.*

A palavra destacada NÃO está corretamente substituída na opção:

(a) cerca de.

(b) perto de.

(c) em torno de.

(d) Menos de.

### 17ª Questão

Assinale a opção em que aparece oração na voz passiva.

(a) *Além disso, a água transporta as substâncias tóxicas que sobram da nutrição para serem eliminadas pelos rins e intestinos.*

(b) *Sem água, porém, a resistência é bem menor e o estado de saúde torna-se bastante grave após cerca de 36 horas.*

(c) *Ficar muito tempo sem se alimentar também provoca diversas alterações metabólicas e hormonais, com perda de vitaminas e (...)*

(d) *Numa pessoa saudável, existe um equilíbrio entre a quantidade de líquidos ingeridos e eliminados.*

### 18ª Questão

*Sem a ingestão de alimentos, o organismo começa a queimar suas reservas de energia, principalmente as gorduras.*

Assinale a opção em que a palavra destacada foi corretamente CORRETAMENTE substituída.

(a) *Sem a ingestão de alimentos, o organismo começa a queimar suas reservas de energia, unicamente as gorduras.*

(b) *Sem a ingestão de alimentos, o organismo começa a queimar suas reservas de energia, permanentemente as gorduras..*

(c) *Sem a ingestão de alimentos, o organismo começa a queimar suas reservas de energia, sobretudo as gorduras.*

(d) *Sem a ingestão de alimentos, o organismo começa a queimar suas reservas de energia, exclusivamente as gorduras.*

### 19ª Questão

Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma circunstância de tempo sublinhada.

- (a) *Sem água, porém, a resistência é bem menor e o estado de saúde torna-se bastante grave após cerca de 36 horas.*
- (b) *“O jejum não tem indicação para ser usado de forma rotineira sob o ponto de vista médico, mas tem sido praticado desde a Antiguidade como preceito religioso para a purificação do espírito.*
- (c) *A perda desse equilíbrio em poucos dias é o suficiente para matar.*
- (d) *Sem a ingestão de alimentos, o organismo começa a queimar suas reservas de energia, principalmente as gorduras.*

### 20ª Questão

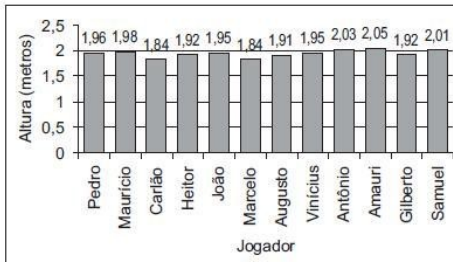
Assinale a alternativa em que NÃO existe relação entre o verbo sublinhado e a forma verbal colocada entre parênteses.

- (a) *Depois delas ,consome as proteínas que compõem o tecido. – (consumar)(...).*
- (b) *(...) mas tem sido praticado desde a Antiguidade (...) – (ser).*
- (c) *Um homem de estatura média contém em seu corpo aproximadamente 40 litros de água, necessária para resfriar o corpo.- – (conter)*
- (d) *Quando feito sem controle médico, porém, ,o jejum pode implicar sérios riscos(...) – (fazer)*

## PROVA DE MATEMÁTICA

### 21ª Questão

O gráfico abaixo apresenta as alturas, em metros, dos jogadores de uma equipe de vôlei.



Qual é a diferença, em cm, entre as alturas de Antônio e de João?

- (A) 8.
- (B) 10.
- (C) 12.
- (D) 14.

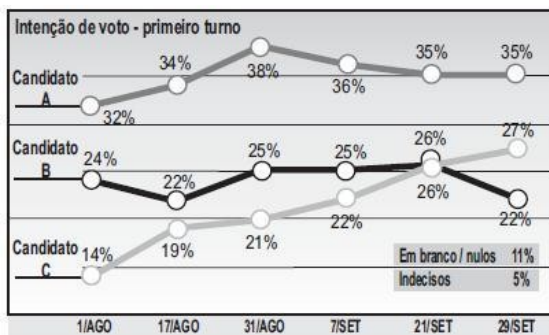
### 22ª Questão

A "maré" é uma moeda social criada na cidade de Charqueadas. Essa moeda só circula na cidade, e um real vale o mesmo que uma "maré". Mas quem compra com "maré" paga mais barato. O preço do pãozinho é R\$0,15, ou 0,10 "maré" e um refrigerante, que custa R\$1,50, é vendido por 1,00 "maré". Comparado ao real, qual será o desconto para quem comprar 4 pãezinhos e 2 refrigerantes, pagando com "terra"?

- (A) 0,80.
- (B) 1,00.
- (C) 1,20.
- (D) 1,40.

### 23ª Questão

Em um estado onde três candidatos concorreram ao cargo de governador, as pesquisas realizadas antes do primeiro turno das eleições apresentaram os resultados abaixo.



Considerando-se que, na pesquisa de 29/set, foram entrevistadas 2.000 pessoas, quantas disseram que pretendiam votar no candidato B?

- (A) 700.
- (B) 660.
- (C) 540.
- (D) 440.

### 24ª Questão

Uma cidade A tem 35 mil habitantes. A razão entre o número de habitantes que moram na cidade e os que vivem nas diversas comunidades ao seu redor é igual a  $\frac{2}{5}$ . Quantos são os habitantes que moram na cidade?

- (A) 5.000.
- (B) 8.000.
- (C) 10.000.
- (D) 12.000.

### 25ª Questão

Um pipoqueiro vende saquinhos de dois tamanhos: o pequeno custa R\$0,60; o grande, R\$1,00. Quanto ele receberia se vendesse 32 sacos grandes e 24 pequenos?

- (A) R\$ 43,20.
- (B) R\$ 44,40.
- (C) R\$ 46,40.
- (D) R\$ 48,20.

### 26ª Questão

Da rodoviária de uma cidade partem três linhas de ônibus. Os horários de cada linha são apresentados na tabela abaixo.

Linha	1º horário	Saídas a cada
1	6h	12min
2	6h 30min	15min
3	7h	10min

Observando-se as informações da tabela, é correto concluir que ônibus das três linhas partirão juntos do terminal às

- (A) 7h30min.
- (B) 8h00min.
- (C) 9h36min.
- (D) 11h30min.

### 27ª Questão

As distâncias entre uma cidade e duas outras são representadas, em km, por dois números inteiros positivos,  $x$  e  $y$ . Sabendo-se que a soma de  $x$  e  $y$  é 7 e que o produto desses dois números é superior a 7 e inferior a 11, é correto concluir que a menor dessas distâncias é igual a

- (A) 2.000 m.
- (B) 3.000 m.
- (C) 4.000 m.
- (D) 5.000 m.

### 28ª Questão

Um cômodo, com dimensões em planta de  $3,5\text{m} \times 4\text{m}$  e pé-direito de  $3\text{m}$ , deverá ser pintado por dentro. Considere que os vãos das esquadrias são desprezíveis. Usando-se uma tinta para paredes cujo rendimento é de  $4\text{m}^2$  para cada litro de tinta, a quantidade de tinta necessária, para pintar esse cômodo, é

- (A) menor que 5 litros.
- (B) maior que 5 litros e menor que 10 litros.
- (C) maior que 10 litros e menor que 15 litros.
- (D) maior que 15 litros.

### 29ª Questão

Três advogados combinaram um mutirão de uma semana para analisar todos os processos do escritório. O primeiro advogado analisou  $\frac{1}{5}$  do total dos processos, o segundo advogado analisou 35% do total dos processos e o terceiro advogado analisou 90 processos. A quantidade de processos analisados pelo primeiro advogado corresponde a:

- (A) 16.
- (B) 32.
- (C) 40.
- (D) 50.

### 30ª Questão

No sistema de juros simples, certo capital rende juros de R\$6.000,00, quando aplicado à taxa de 9% ao mês, durante 90 dias. O tempo necessário para que o mesmo capital renda R\$8.000,00, quando aplicado a uma taxa de 6% ao mês, é de

- (A) 4 meses.
- (B) 5 meses.
- (C) 6 meses.
- (D) 7 meses.

### 31ª Questão

Certo nadador levou 180 segundos para completar uma prova de natação. Esse tempo corresponde a

- (A) um minuto e meio.
- (B) dois minutos.
- (C) dois minutos e meio.
- (D) três minutos.

### 32ª Questão

No final do verão, uma loja de roupas ofereceu 20% de desconto em todas as peças. Uma pessoa, ao comprar uma camisa de R\$36,00, recebeu, em reais, um desconto de

- (A) R\$ 3,60.
- (B) R\$ 6,20.
- (C) R\$ 7,20.
- (D) R\$ 8,60.



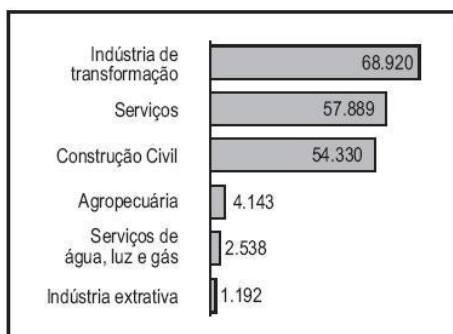
### 33ª Questão

O primeiro censo brasileiro foi realizado em 1872. Na época, o Brasil era uma monarquia e ainda existia escravidão. Foram contadas 9.930.480 pessoas, das quais 1.510.806 foram declaradas escravas. Em 1872, quantas pessoas foram declaradas não escravas no Brasil?

- (A) 8.419.674.
- (B) 8.420.486.
- (C) 8.422.514.
- (D) 8.502.176.

### 34ª Questão

O Brasil começou o ano com um forte ritmo de contratações com carteira assinada. O gráfico abaixo apresenta o número de empregos com carteira assinada criados em alguns setores da economia, em janeiro de 2010.



Quantas vagas com carteira assinada a construção civil ofereceu a mais do que o setor agropecuário, em janeiro de 2010?

- (A) 49.953.
- (B) 50.187.
- (C) 51.213.
- (D) 53.746.

### 35ª Questão

No primeiro trimestre do ano passado, o vertedouro (canal de segurança que controla o nível de água) de um lago localizado no Parque da Aclamação, na capital paulista, se rompeu. Em 50 minutos, 780.000 litros de água escoaram, deixando o lago praticamente seco. Em média, quantos litros de água escoaram do lago a cada segundo?

- (A) 156.
- (B) 180.
- (C) 260.
- (D) 348.

### 36ª Questão

Em geometria plana, o polígono regular que possui 20 lados se chama

- (A) dodecágono.
- (B) duodecágono.
- (C) eneágono.
- (D) icoságono.

### 37ª Questão

O carro de André percorreu 325km, em 5 horas. Se André andou sempre na mesma velocidade, quantos quilômetros percorreu em três horas e meia?

- (A) 198,0.
- (B) 205,5.
- (C) 215,0.
- (D) 227,5.

### 38ª Questão

Os numerais citados estão escritos por extenso. Identifique a correspondência **INCORRETA**.

- (A) 70.000 (setenta mil).
- (B) 93.461 (noventa e três mil e quatrocentos e sessenta e um).
- (C) 2.020 (dois mil e vinte).
- (D) 2.500 (dois mil e cinquenta).

### 39ª Questão

Um agente operacional recebe um salário bruto mensal de R\$ 763,86. Com os descontos, seu salário líquido mensal é de R\$ 702,75. Em três meses de trabalho com esse salário, ele terá descontado um total de

- (A) R\$ 181,55.
- (B) R\$ 182,19.
- (C) R\$ 183,33.
- (D) R\$ 187,13.

### 40ª Questão

O portão de entrada de uma garagem é de 4,2 metros de largura. Um caminhão com 3,7 metros de largura entrou nessa garagem com apenas 15 cm de espaço entre ele e o lado direito da garagem. O espaço entre o caminhão e o lado esquerdo da garagem é

- (A) 35 cm.
- (B) 37 cm.
- (C) 40 cm.
- (D) 50 cm.