

Texto base para responder às questões 1 a 9.

### Atividade cerebral dispara logo antes da morte

Entrar num túnel de luzes. A sensação de sair do próprio corpo. Encontrar parentes e amigos já falecidos. Muitas pessoas que estiveram perto da morte relatam ter passado por experiências como essas, que a ciência nunca conseguiu explicar. Mas um estudo impressionante, que pela primeira vez revelou o que acontece no cérebro durante a morte, parece ter começado a desvendar o mistério.

Usando um aparelho de eletroencefalograma, um grupo de médicos monitorou a atividade cerebral de 7 pessoas enquanto elas morriam. Todas eram pacientes terminais, entre 34 e 74 anos, que sofriam de cirrose, falência múltipla dos órgãos, septicemia, insuficiência cardíaca ou câncer. Os doentes estavam sob efeito de sedativos e só sobreviviam com a ajuda de aparelhos – que, a pedido de suas famílias, foram desligados.

A atividade cerebral dos pacientes ia ficando cada vez menor. Mas, nos últimos momentos antes da morte, o córtex cerebral (área responsável pela consciência) simplesmente disparava, e permanecia 30 a 180 segundos num nível muito mais alto, antes de cessar de vez. Isso acontece porque, quando os neurônios ficam sem oxigênio, perdem a capacidade de reter energia e começam a disparar em sequência – num efeito dominó que poderia provocar alucinações. “Isso pode explicar as experiências extracorpóreas relatadas por pacientes que quase morreram”, afirma o estudo, assinado por 4 médicos da Universidade George Washington.

*Superinteressante* – junho de 2010.

#### QUESTÃO 01

Conclui-se do texto acima que:

- os médicos conseguiram desvendar os mistérios da morte.
- os pacientes, no momento da morte, retêm mais energia, o que os faz ter alucinações.
- os médicos conseguiram explicar as alucinações das pessoas que quase morreram.
- a ciência busca encontrar explicações para as experiências extracorpóreas relatadas por pacientes que quase morreram.

#### QUESTÃO 02

Assinale a opção em que encontramos um exemplo de metáfora.

- “num efeito dominó que poderia provocar alucinações”
- “quando os neurônios ficam sem oxigênio”
- “Encontrar parentes e amigos já falecidos.”
- “Isso pode explicar as experiências extracorpóreas relatadas”

#### QUESTÃO 03

As expressões sublinhadas nas frases abaixo possuem a mesma classificação sintática, exceto:

- “Entrar num túnel de luzes”
- “Mas, nos últimos momentos antes da morte, o córtex cerebral”

- “quando os neurônios ficam sem oxigênio”
- “Atividade cerebral dispara logo antes da morte”

#### QUESTÃO 04

Observe o período abaixo e assinale a informação correta.

“Muitas pessoas que estiveram perto da morte relatam ter passado por experiências como essas, que a ciência nunca conseguiu explicar.”

Os verbos ‘estiveram’ e ‘conseguiu’ estão no tempo pretérito.

- O verbo ‘relatam’ está no tempo futuro.
- Passado” é um exemplo de verbo no gerúndio.
- Podemos encontrar dois verbos no infinitivo.
- O verbo ‘relatam’ está no tempo presente.

#### QUESTÃO 05

Em “Os DOENTES estavam sob efeito de sedativos e só sobreviviam com a ajuda de aparelhos – que, a pedido de suas famílias, foram desligados.”, passando o termo destacado para o singular, fazendo apenas as adaptações necessárias, temos:

- O doente estava sob efeito de sedativos e só sobrevivia com a ajuda de aparelhos – que, a pedido de sua família, foram desligados.
- O doente estava sob efeito de sedativo e só sobreviviam com a ajuda de aparelhos – que, a pedido de suas famílias, foram desligado.
- O doente estava sob efeito de sedativos e só sobreviviam com a ajuda de aparelho – que, a pedido de sua família, foi desligados.
- O doente estava sob efeito de sedativo e só sobrevivia com a ajuda de aparelho – que, a pedido de suas famílias, foram desligados.

#### QUESTÃO 06

Em qual opção o substantivo sublinhado pode, em outro contexto, ser um verbo?

- “A sensação de sair do próprio corpo.”
- “Mas um estudo impressionante”
- “o que acontece no cérebro durante a morte”
- “parece ter começado a desvendar o mistério”

#### QUESTÃO 07

Assinale a opção, cujas palavras são formadas, simultaneamente, por um prefixo e um sufixo.

- Sobreviviam – reter.
- Simplesmente – capacidade.
- Impressionante – extracorpóreos.
- Desligados – consciência.

#### QUESTÃO 08

Os termos sublinhados nas opções abaixo são preposições, exceto:

- “parece ter começado a desvendar o mistério”
- “começam a disparar em sequência”
- “permanecia 30 a 180 segundos num nível muito mais alto”
- “que a ciência nunca conseguiu explicar”

**QUESTÃO 09**

As palavras agrupadas pertencem a mesma regra de acentuação silábica, exceto:

- a) Túnel – responsável – nível.
- b) Próprio – ciência – mistério.
- c) Cérebro – médico – múltiplas.
- d) Órgãos – cardíacas – córtex.

**QUESTÃO 10**

Em qual opção a pontuação não está adequada?

- a) 598 bilhões de litros é a quantidade de água presente na Lua, segundo a Nasa. Essa água, congelada em 40 crateras, equivale ao consumo de São Paulo por 9 meses – e abasteceria uma colônia lunar por milhares de anos.
- b) O Exército dos EUA está desenvolvendo um sensor capaz de detectar a presença de armas químicas e biológicas na eventualidade de um ataque terrorista.
- c) O governo chinês decidiu instalar 100 canhões de desodorante, para disfarçar o cheiro do lixão Asuwei, na periferia de Pequim.
- d) A cidade de Pequim vive uma crise, pois seus aterros sanitários estão sobrecarregados – a população produz 18 mil toneladas de lixo por dia, 7 mil a mais do que os lixões suportam.

**QUESTÃO 11**

A equação  $x^2 = \sqrt{x}$  tem como raízes:

- a) 0 e 1
- b) 1 e 2
- c) 0 e 2
- d) 2 e 4

**QUESTÃO 12**

Se 6 operários produzem, em 30 dias, 240 peças de um certo produto, então, quantas peças desse mesmo produto serão produzidas por 20 operários em 15 dias?

- a) 700
- b) 600
- c) 500
- d) 400

**QUESTÃO 13**

Em um pequeno escritório, com 9 funcionários, a distribuição dos salários é feita de acordo com a tabela:

Nº de empregados	Salário
2	R\$ 500
3	R\$ 200
4	R\$ 1.000

Podemos afirmar que o salário médio destes funcionários é de:

- a) R\$ 412,00
- b) R\$ 525,00
- c) R\$ 622,00
- d) R\$ 729,00

**QUESTÃO 14**

Qual é o valor de "x" da equação  $6.(2x-1)+4x+2=8.(2x-1)+6$ ?

- a) 1
- b) 3
- c) 6
- d) Não há solução para a equação.

**QUESTÃO 15**

Qual das opções abaixo possui apenas números que pertençam ao conjunto dos inteiros?

- a)  $\{0,2,4,-4,-5\}$
- b)  $\{0,2,4,\sqrt{5},-7\}$
- c)  $\{\sqrt{2}\sqrt{2},2,\sqrt{3},1,-7\}$
- d)  $\{\sqrt{5},2,\frac{3}{7},1,-45\}$

**QUESTÃO 16**

Podemos afirmar que 24 horas têm quantos segundos?

- a) 86.400 segundos.
- b) 98.700 segundos.
- c) 78.900 segundos.
- d) 102.560 segundos.

**QUESTÃO 17**

O sistema de equações  $\begin{cases} x + y = 12 \\ 2x + 4y = 40 \end{cases}$  tem como

solução:

- a)  $x = 4; y = 8$
- b)  $x = 3; y = 9$
- c)  $x = 6; y = 6$
- d)  $x = 7; y = 5$

**QUESTÃO 18**

Uma dívida no banco rendeu certo juro. Se o correntista devia R\$ 1.712,00 e essa dívida passou a ser R\$ 1.924,00, podemos afirmar que o valor do juro é:

- a) R\$ 112,00
- b) R\$ 212,00
- c) R\$ 331,00
- d) R\$ 341,00

**QUESTÃO 19**

Cada pão francês custa, aproximadamente, R\$ 0,25. Se o quilo custa R\$ 4,50, quantos pãezinhos compõem um saquinho de 1 quilo?

- a) 22 pãezinhos.
- b) 20 pãezinhos.
- c) 18 pãezinhos.
- d) 16 pãezinhos.

**QUESTÃO 20**

Uma loja de CD's musicais realiza a promoção de que cada CD custe R\$ 21,90. Na compra de um segundo CD a pessoa paga R\$ 19,90. Na compra de um terceiro CD ela paga R\$17,90. Considerando que ela comprou 4 CD's e levando em conta as informações contidas no problema, podemos afirmar que ela pagou pelo quarto CD a quantia de:

- a) R\$ 16,90.

- b) R\$ 15,90.
- c) R\$ 14,90.
- d) R\$ 13,90.

**QUESTÃO 21**

Uma pessoa que pretende obter a Carteira Nacional de Habilitação(CNH) deverá:

- a) possuir carteira de trabalho e título de eleitor;
- b) possuir 16 anos completos, C.P.F. e carteira de identidade;
- c) ter o primeiro grau completo e carteira de trabalho;
- d) possuir C.P.F, carteira de identidade e 18 anos .

**QUESTÃO 22**

Quantos pontos são computados no prontuário do condutor a cada infração média?

- a) 5 pontos;
- b) 4 pontos;
- c) 3 pontos;
- d) 6 pontos.

**QUESTÃO 23**

A suspensão do direito de dirigir dar-se-á ao infrator que somar:

- a) 15 pontos;
- b) 10 pontos;
- c) 20 pontos;
- d) 30 pontos.

**QUESTÃO 24**

Ao perceber que será ultrapassado o condutor deve:

- a) facilitar a ultrapassagem;
- b) parar o veículo;
- c) sair para o acostamento;
- d) acelerar o veículo.

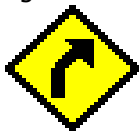
**QUESTÃO 25**

A Carteira Nacional de Habilitação e a permissão para dirigir são válidos:

- a) somente xerox;
- b) original e xerox autenticada;
- c) somente original;
- d) original, xérox e xérox autenticada.

**QUESTÃO 26**

Segundo o Código de Trânsito Brasileiro o sinal A-2b significa:



- a) curva em "S" à direita;
- b) curva acentuada à direita;
- c) curva acentuada em "S" à direita;
- d) curva à direita.

**QUESTÃO 27**

Ao usar a buzina em locais e horários proibidos pela sinalização, o condutor estará cometendo uma infração:

- a) grave;
- b) leve;

- c) média;
- d) gravíssima.

**QUESTÃO 28**

O condutor que obtiver a Carteira de Habilitação "A" estará permitido a conduzir qual tipo de veículo?

- a) Caminhões;
- b) Carros;
- c) Motocicletas;
- d) Ônibus.

**QUESTÃO 29**

Uma pessoa com mais de 65 anos é obrigada a renovar a sua Carteira Nacional de Habilitação a cada:

- a) 3 anos;
- b) 1 ano;
- c) 4 anos.
- d) 2 anos;

**QUESTÃO 30**

Quando o infrator cometer, simultaneamente, duas ou mais infrações:

- a) responderá pela infração mais grave, assegurado ao amplo direito de defesa das demais infrações;
- b) sofrerá processo administrativo para elucidação dos fatos;
- c) ser-lhe-ão aplicadas cumulativamente, as respectivas penalidades;
- d) ser-lhe-á imposta a penalidade de advertência verbal;

**QUESTÃO 31**

O condutor de veículo que deixar de dar preferência de passagem a pedestre portador de deficiência física, crianças e idosos que estejam concluindo a travessia mesmo que ocorra o sinal verde para o veículo, comete infração:

- a) leve;
- b) média;
- c) grave;
- d) gravíssima.

**QUESTÃO 32**

Leia o sinal



R 35- C este sinal indica:

- a) Simples contínua e seccionada.
- b) Dupla separação de mão de direção.
- c) Dupla contínua/seccionada.
- d) Simples e seccionada.

**QUESTÃO 33**

Segundo o Código de Trânsito Nacional, é considerada uma infração gravíssima:

- a) Deixar o condutor ou o passageiro de usar o cinto de segurança.
- b) Atirar do veículo ou abandonar na via objetos ou substâncias.

- c) Transitar pela contra-mão de direção em vias com sentido único de circulação.  
 d) Usar o fecho de luz alta dos faróis em vias providas de iluminação pública.

**QUESTÃO 34**

O DPVAT é:

- a) Certificado de registro dos veículos  
 b) Documento de identificação dos veículos  
 c) Certificado do licenciamento anual  
 d) Seguro obrigatório de veículos

**QUESTÃO 35**

Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta

I - A velocidade máxima não poderá ser superior ao dobro da velocidade média estabelecida, respeitadas as condições operacionais de trânsito e da via.

II - Com respeito à sinalização, as ordens do agente de trânsito terão prevalência sobre as normas de circulação e outros sinais.

III - A inobservância à sinalização implicará, necessariamente, a aplicação das sanções previstas no CTB, mesmo que o condutor alegue insuficiência ou incorreção de sinalização.

IV- Ao servidor público responsável pela inobservância de certas normas previstas no CTB, a autoridade de trânsito poderá aplicar multa diária na base de cinquenta por cento do dia de vencimento ou remuneração devida enquanto permanecer a irregularidade.

V- A formação de condutores poderá incluir, em casos previstos no CTB, curso de direção defensiva e de conceitos básicos de proteção ao meio ambiente relacionados com o trânsito.

Estão certos apenas os itens

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

**QUESTÃO 36**

A placa abaixo indica que:



- a) há via com deslizamento.  
 b) há rodovia sinuosa.  
 c) há pista escorregadia.  
 d) há pista com subidas sucessivas

**QUESTÃO 37**

O condutor de veículo para transporte de cargas, cujo peso autorizado esteja acima de 3.500 (três mil e quinhentos) quilogramas, deve estar habilitado:

- a) na categoria "C" e ter, pelo menos, um (1) ano de habilitação na categoria "B".  
 b) na categoria "A".

c) na categoria "B" e ter, pelo menos, três (3) anos de habilitação na categoria "A".

d) nas categorias "A" e "B" e ter experiência de, pelo menos, um (1) ano registrado em carteira profissional.

**QUESTÃO 38**

Observe as placas abaixo e assinale a alternativa correspondente a finalidade de cada uma respectivamente:



Placa 1



placa 2

- a) a placa 1 regulamenta o sentido duplo de circulação e a placa 2 também regulamenta  
 b) a placa 1 adverte e a placa 2 regulamenta o sentido duplo de circulação.  
 c) a placa 2 adverte e a placa 1 orienta sobre o sentido duplo de circulação.  
 d) a placa 1 é utilizada somente em vias sem iluminação pública.

**QUESTÃO 39**

É uma infração leve a alternativa

- a) Andar com o veículo sem a devida documentação.  
 b) Dirigir sem os cuidados indispensáveis a segurança  
 c) Não utilizar cinto de segurança.  
 d) Falsificar ou adulterar documento de habilitação e de identificação do veículo.

**QUESTÃO 40**

NÃO é equipamento obrigatório de veículo automotor:

- a) Rádio  
 b) Buzina.  
 c) Faróis e faroletes dianteiros de luz branca ou amarela e lanternas vermelhas na traseira  
 d) Lanternas de posição, de cor vermelha, na parte traseira.

**QUESTÃO 41**

São consideradas infrações médias, EXCETO:

- a) deixar de remover veículo envolvido em acidente sem vítima  
 b) estacionar o veículo junto a hidrantes, registros, etc  
 c) parar veículo em tuneis  
 d) não parar no acostamento a direita p/cruzar a pista a esquerda

**QUESTÃO 42**

Leia as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correspondente

I - O veículo de carga deverá estar devidamente equipado quando transitar, de modo a evitar o derramamento de carga sobre a via.

II- Os veículos de duas ou três rodas são dispensados da placa dianteira.

III - Ao condutor caberá a responsabilidade pelas infrações decorrentes de atos praticados na direção do veículo.

- a) I apenas está incorreta.
- b) II apenas está incorreta.
- c) III apenas está incorreta.
- d) I, II e III estão incorretas.

#### QUESTÃO 43

Rebocar outro veículo com cabo flexível ou corda, é considerado infração de trânsito:

- a) Grave, salvo em casos de emergência
- b) Moderada, salvo em casos de emergência
- c) Média, salvo em casos de emergência
- d) Leve, salvo em casos de emergência

#### QUESTÃO 44

Quando o veículo ficar imobilizado na via, por falta de combustível, o condutor ficará sujeito a:

- a) Retenção do veículo, apenas.
- b) Multa e remoção do veículo.
- c) Multa, apenas.
- d) Multa e recolhimento da CNH.

#### QUESTÃO 45

Define os pontos de passagem nas vias, de veículos e pedestres

- a) Sinais Fixos.
- b) Placas de regulamentação.
- c) Placas de advertência.
- d) As faixas de segurança.

#### QUESTÃO 46

Segundo o art. 167 da lei municipal 1090/93 são deveres do funcionário além dos que lhe cabem em virtude do desempenho de seu cargo e dos que decorrem, em geral, de sua condição de servidor público:

- a) manter somente a solidariedade com relação aos companheiros de trabalho.
- b) manter conduta compatível com a moralidade política e partidária
- c) ser leal as instituições a que servir;
- d) representar aos superiores sobre as normalidades de que não tenha conhecimento.

#### QUESTÃO 47

No referido Art.168 da lei 1090/93 são proibidas ao funcionário toda ação ou omissão capazes de comprometer a dignidade e o decoro da função pública, ferir a disciplina e a hierarquia, prejudicar a eficiência do serviço ou causar dano a Administração Pública, especialmente:

- a) acatar fé a documentos públicos
- b) deixar de comparecer ao serviço com causa justificada
- c) exercer comércio entre os companheiros de serviço no local de trabalho
- d) exercer eficientemente suas funções;

#### QUESTÃO 48

Desmaio é a perda dos sentidos, desfalecimento. Conhecido também como síncope. Os primeiros socorros

para casos de desmaio devem ser tomados até que seja possível o atendimento especializado:

I- Afastar-se da vítima e de local que proporcione perigo (escadas, janelas etc.).

II- Deitá-la de barriga para cima e elevar as pernas acima do tórax, para que a cabeça fique mais baixa em relação ao restante do corpo.

III- Manter a cabeça de lado para facilitar a respiração e evitar aspiração de secreções.

IV- Afrouxar as roupas.

V- Manter o local umedecido.

- a) II e III estão corretas;
- b) I, II e V estão corretas;
- c) I, II e IV estão corretas;
- d) apenas a IV está correta.

#### QUESTÃO 49

O Ministério Público do Rio de Janeiro (MP-RJ) denunciou os dois, na última quarta-feira dia 7 de Julho, pelos crimes de sequestro e lesão corporal. Segundo a polícia, os dois são suspeitos de envolvimento no desaparecimento da ex-amante do jogador, Eliza Samudio. A notícia acima faz referência à:

- a) O goleiro Bruno do Flamengo e seu Amigo conhecido como "Macarrão".
- b) O goleiro Bruno do Vasco e seu Amigo conhecido como "Bolacha".
- c) O goleiro Bruno do Fluminense e seu Amigo conhecido como "Feijão"
- d) O goleiro Bruno do Botafogo e seu Amigo conhecido como "Biscoito"

#### QUESTÃO 50

Não faz muito tempo, uma eliminação precoce da nossa seleção brasileira causava uma grande comoção nacional, o país praticamente ficava de luto. Mas, em 2010, isso não aconteceu. O jogo contra Holanda acabou e as pessoas voltaram as suas rotinas rapidamente. Isso aconteceu pelo fato da nossa torcida nunca ter se identificado - ou ficou empolgada - com o time de Dunga. Após a eliminação, a "CBF" (Confederação Brasileira de Futebol), tomou algumas medidas, entre elas:

- a) Apoiar a Comissão técnica, valorizando o trabalho realizado em 2010.
- b) Demitir a Comissão técnica, devido ao fracasso ocorrido na Copa de 2010.
- c) Demitir apenas o Técnico, pois foi ele o responsável soberano pela eliminação.
- d) Deixou de investir valores, pois trocou o Presidente devido ao fracasso na copa de 2010.