

ESCOLA: _____

Prof.: _____

Nome: _____

1	(A)	(B)	(C)	(D)
2	(A)	(B)	(C)	(D)
3	(A)	(B)	(C)	(D)
4	(A)	(B)	(C)	(D)
5	(A)	(B)	(C)	(D)
6	(A)	(B)	(C)	(D)
7	(A)	(B)	(C)	(D)
8	(A)	(B)	(C)	(D)
9	(A)	(B)	(C)	(D)
10	(A)	(B)	(C)	(D)

D8 Questão

As drogas que atuam sobre o sistema nervoso central são chamadas psicotrópicas, alterando nossa maneira de pensar, sentir ou agir. As alterações provocadas pelas drogas dependem do tipo de substância consumida. O cérebro possui bilhões de células que se interligam das mais variadas formas, promovendo a passagem de informação entre as diferentes regiões do sistema.

Disponível em: <http://apps.einstein.br/alcooledrogas/novo/site/atualizacoes/ps_053.htm>. Acesso em: 13 maio 2016. (Adaptado).

Quem possibilita que esses sinais sejam enviados de um neurônio para outro são moléculas químicas, chamadas

- (A) nervos.
- (B) fibras.
- (C) tendões.
- (D) neurotransmissores.

D10 Questão

A pele é um órgão que envolve o corpo, e é um dos maiores, atingindo cerca de 16% do peso corporal. Ela faz parte do sistema tegumentar e exerce diversas funções, sem ela a sobrevivência seria impossível.

Uma das funções da pele é

- (A) excretar toxinas e resíduos do metabolismo.
- (B) excretar os hormônios e os resíduos do metabolismo.
- (C) filtra água que entra lentamente pela pele.
- (D) protege o organismo e regular o nível de colesterol.

D10 Questão

A pele é o maior órgão do corpo humano sendo composta por duas camadas diferentes, a epiderme e a derme. A epiderme funciona como uma barreira contra agentes que causam doenças. Mas é na derme que se localiza

- (A) o tecido epitelial.
- (B) as glândulas sudoríparas.
- (C) o pigmento chamado melanina.
- (D) as células mortas em formato de escamas.

D8 Questão

As drogas, substâncias naturais ou sintéticas que possuem a capacidade de alterar o funcionamento do organismo, são divididas em dois grandes grupos, segundo o critério de legalidade perante a Lei: drogas lícitas e ilícitas. As drogas lícitas são aquelas legalizadas, produzidas e comercializadas livremente e que são aceitas pela sociedade. Mas, não é pelo fato de serem lícitas, que essas drogas são pouco ameaçadoras.

Disponível em <https://bityli.com/woxAYn>. Acesso em: 13 maio 2016. [Adaptado].



São classificadas como drogas lícitas,

- (A) álcool, tabaco e cafeína.
- (B) maconha, tabaco e crack.
- (C) cocaína, maconha e cafeína.
- (D) medicamentos, crack e álcool.

D8 Questão

Em 22 de abril de 2016, no Dia da Terra, líderes de 175 países começaram a assinar o Acordo de Paris em Nova York. O Acordo de Paris é a resposta mundial ao aumento das temperaturas globais, ao aumento dos níveis dos mares e a outros impactos das mudanças climáticas. Durante anos, esses acordos caminharam lentamente por causa de disputas entre os países ricos e pobres, sobre quais eram as responsabilidades de cada um deles. Neste acordo, os países estabelecem suas próprias metas para a redução de emissões de gases do efeito estufa.

Disponível em: <<https://bityli.com/svjhrr>>. Acesso em: 22 fev. 2016. [Adaptado].

O principal objetivo do acordo de Paris é manter a meta de aquecimento das temperaturas globais abaixo de 2°C até 2020.

Quais métodos podem ser utilizados para redução de gases responsáveis pelo aquecimento global e como se proteger do aumento a exposição ao sol?

- (A) Não deixar água parada para não haver reflexão da luz solar aumentando as temperaturas e usar filtro solar.
- (B) Não usar carvão em churrascos para não gerar fumaça aumentando as temperaturas e usar bronzeador solar.
- (C) Reduzir as emissões de dióxido de carbono e de outros gases do efeito estufa e o uso de protetor solar.
- (D) Usar gelo em bacias para reduzir a temperatura e usar bronzeador à base de beterraba.

D8 Questão

“Uma estudante de 18 anos morreu em março deste ano depois de inalar gás de buzina”. A buzina é feita de um gás composto de butano e propano, derivados do petróleo. Estes gases são encontrados também no isqueiro, geladeira e ar-condicionado. No organismo pode causar náuseas, vômitos, asfixia e no sistema nervoso pode causar euforia, desmaio, convulsão e alucinações. Como entra em uma temperatura muito baixa (cerca de -20°C) queima o sistema respiratório, pode causar edema pulmonar e no coração, agir nos músculos e causar arritmia e infarto.

Disponível em: < <https://bityli.com/KGiYTm>>. Acesso em: 13 de mai. 2016.

[Adaptado].

Os gases da buzina podem ser classificados como drogas

- (A) mistas e ilegais.
- (B) depressoras e ilegais.
- (C) estimulantes e legais.
- (D) perturbadoras e legais.

D8 Questão

Hoje no Brasil, o consumo de álcool pelos adolescentes cada vez mais cedo, é causa de grande preocupação. É estimado que 25% dos adolescentes bebem quantidades perigosas de bebidas alcoólicas. O uso precoce do álcool (por volta dos 13 anos) antecipa a ocorrência de problemas sérios de saúde, como: hepatite alcoólica, gastrite, síndrome de má absorção, hipertensão arterial, acidentes vasculares, cardiopatias, diferentes tipos de câncer (esôfago, boca, garganta, cordas vocais, intestinos), pancreatite e polineurite alcoólica.

Disponível em: < <https://bityli.com/FFUxki>>

Acesso em: 13 mai. 2016 (Adaptado).

As bebidas alcoólicas podem ser classificadas como

- (A) perturbadoras e ilegais.
- (B) estimulantes e ilegais.
- (C) depressoras e legais.
- (D) mistas e legais.

D10 Questão

A figura mostra ação das drogas em varias partes do corpo humano.



Disponível em: <<http://www.tuasaude.com/efeitos-das-drogas/>> Acesso em: 12 maio 2016.

No sistema nervoso, causa alterações na capacidade de pensar porque destrói os neurônios. Os neurônios são

- (A) células nervosas que respondem aos estímulos do meio, como a luz e o calor, por exemplo.
- (B) nervos responsáveis pelas conexões que estruturam o pensamento.
- (C) camadas de tecido que revestem e protegem o cérebro.
- (D) fios que se ligam com quase todas as partes do corpo.

D10 Questão

Observe a imagem:



Disponível em: <<http://biologiaaesg.blogspot.com.br/>>. Acesso em: 12 maio 2016.

O álcool, cujo consumo vem aumentando entre os jovens, é um tipo de droga lícita, ou seja, comercializada e consumida legalmente, mas, nem por isso, causa menos danos à saúde que os outros tipos. Uma das consequências do uso do álcool para o cérebro é a

- (A) aceleração das funções metabólicas.
- (B) perda da coordenação motora.
- (C) sensação de sede.
- (D) perda do apetite.

D10 Questão

Leia o texto a seguir:

A pele e seus anexos (unhas, pelos e glândulas) fazem parte do sistema tegumentar. Ela é composta por três camadas: epiderme, derme e tela subcutânea.

Disponível em: <http://www.todabiologia.com/anatomia/sistema_tegumentar.htm>. Acesso em: 12 maio 2016.

Uma das várias funções da pele é

- (A) fabricar o hormônio de crescimento.
- (B) regular da temperatura do corpo.
- (C) promover a circulação do sangue.
- (D) controlar a pressão sanguínea.