PRO0002 - 2019.1 - Tópicos de Pesquisa nas Ciências Contemporâneas

Iniciado em	sexta, 1 mar 2019, 19:20
Estado	Finalizada
Concluído em	sexta, 1 mar 2019, 19:33
Tempo empregado	13 minutos 28 segundos
Avaliação	10,00 de um máximo de 10,00(100%)
Comentários	Terminou a primeira atividade. Se não for ainda, participe da segunda atividade.

Informação

Marcar questão

Questão **1**

Correta

Artigo 128 de 130

Marcar questão

Assista o vídeo e responda as questões abaixo:

Os compostos orgânicos são formados essencialmente por átomos de hidrogênio (H), oxigênio (O) e nitrogênio (N). Eles receberam essa nome por que a maioria deles que são exclusivos dos seres vivos, e isso acabou conferindo a ideia equivocada de que todos os compostos orgânicos. Entretanto, a crítica precisa de pelo menos 20 elementos, e nesse contexto, ela é majoritariamente inorgânica. Nesse sentido, podemos dizer que:

Escolha uma:

a.
Os 20 elementos essenciais são majoritariamente orgânicos, e os selecionados se acaso se tornaram da evolução química.

b.
Os 20 elementos entraram na composição da vida por serem relativamente abundantes e disponíveis, mas sem qualquer papel específico.

c.
Os 20 elementos entraram na composição da vida por serem relativamente abundantes, disponíveis, e ao mesmo tempo, adequados para realizar funções específicas, conferindo a ideia versatilidade. ✓

d.
Os 20 elementos está presentes no solo, portanto a vida deve ser originada da terra.

e.
Os 20 elementos participam em ciclos propriedos, pois são igualmente importantes.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:
Os 20 elementos entraram na composição da vida por serem relativamente abundantes, disponíveis, e ao mesmo tempo, adequados para realizar funções específicas, apresentando a ideia versatilidade.

Questão **2**

Correta

Artigo 129 de 130

Marcar questão

Assista o vídeo e responda a questão abaixo:

Os compostos orgânicos são formados essencialmente por átomos de hidrogênio (H), oxigênio (O) e nitrogênio (N). Eles receberam essa nome por que a maioria deles que são exclusivos dos seres vivos, e isso acabou conferindo a ideia equivocada de que todos os compostos orgânicos. Entretanto, a crítica precisa de pelo menos 20 elementos, e nesse contexto, ela é majoritariamente inorgânica. Nesse sentido, podemos dizer que:

Escolha uma:

a.
Os 20 elementos essenciais são majoritariamente orgânicos, e os selecionados se acaso se tornaram da evolução química.

b.
Os 20 elementos entraram na composição da vida por serem relativamente abundantes, disponíveis, e ao mesmo tempo, adequados para realizar funções específicas, apresentando a ideia versatilidade. ✓

c.
Os 20 elementos está presentes no solo, portanto a vida deve ser originada da terra.

d.
Os 20 elementos participam em ciclos propriedos, pois são igualmente importantes.

e.
Os 20 elementos entraram na composição da vida por serem relativamente abundantes, disponíveis, e ao mesmo tempo, adequados para realizar funções específicas, apresentando a ideia versatilidade.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:
Os 20 elementos entraram na composição da vida por serem relativamente abundantes, disponíveis, e ao mesmo tempo, adequados para realizar funções específicas, apresentando a ideia versatilidade.

Questão **3**

Correta

Artigo 128 de 130

Marcar questão

3) Os metais de transição como, zinebdo (Zn), cobalto (Co), manganês (Mn), ferro (Fe), cobalto (Co), níquel (Ni), cobre (Cu) e cinco (Zn) são importantes bioinorgânicos, em virtude da sua função:

Escolha uma:

a.
estrutural, formadores cadeias inorgânicas.

b.
eletrônica, formando estruturas condutoras de eletricidade.

c.
bacteriocida, extensão e degradação das cellulas.

d.
enzimática, participando das ativos de processos essenciais à vida.

e.
antioxidantes de metais no organismo.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: **enzimática, participando das ativos ativos de processos essenciais.**

Questão **4**

Correta

Artigo 129 de 130

Marcar questão

4) O elemento ferro pode ter:

Escolha uma:

a.
função de transporte, como na hemoglobina, e função redox em enzimas como as citocromas. ✓

b.
função hemossintética, na captura de luz pela clorofila.

c.
função estrutural, formando biomineralia.

d.
função de transporte líbrico.

e.
função de condutor elétrico no organismo.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: **função de transporte, como na hemoglobina, e função redox em enzimas como as oxidases.**

Questão **5**

Correta

Artigo 128 de 130

Marcar questão

5) Um exemplo de enzima com zinco, é a anidrase carbônica. Essa enzima é:

Escolha uma:

a.
responsável pela formação de gás carbônico, CO_2.

b.
responsável pela hidratação do CO_2 formando bicarbonato, HCO_3^-.

c.
responsável pela condução de impulsos nervosos.

d.
responsável pela processo respiratório.

e.
responsável pela formação de bolhas de gás carbônico no aparelho circulatório.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: **responsável pela hidratação do CO_2 formando bicarbonato, HCO_3^-.**

Questão **6**

Correta

Artigo 128 de 130

Marcar questão

6) A nitrogenase, é um exemplo de metalloenzima contém ferro (Fe) e molibdênio (Mo), e seu papel é:

Escolha uma:

a.
a geração de nitrogênio, N_2, no organismo.

b.
a geração de óxidos de nitrogênio no cérebro.

c.
a produção de radicais livres de oxigênio.

d.
a realização da hetosíntese a partir do nitrogênio do ar.

e.
a produção de amônia (NH_3) a partir do nitrogênio, N_2. ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: **a produção de amônia (NH_3) a partir do nitrogênio, N_2.**

Questão **7**

Correta

Artigo 128 de 130

Marcar questão

7) O cobalto é um elemento muito importante por fazer parte do:

Escolha uma:

a. vitamina B_{12}. ✓

b. hemoglobina.

c. nitrogenase.

d. citocromo P 450.

e. clorofila.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: **vitamina B_{12}.**

Questão **8**

Correta

Artigo 128 de 130

Marcar questão

8) A hetosíntese é um processo complexo, que envolve metais como magnesio (Mg), ferro (Fe), cobre (Cu) e manganês (Mn), em funções de:

Escolha uma:

a. transporte de ions e produção de ovigênio molecular.

b. captura de fótons, transporte de elétrons e produção de ovigênio molecular. ✓

c. ativação de moléculas orgânicas.

d. fixação do nitrogênio molecular.

e. transporte de ovigênio molecular.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: **captura de fótons, transporte de elétrons e produção de ovigênio molecular.**

Questão **9**

Correta

Artigo 128 de 130

Marcar questão

9) A dieta deve suprir uma quantidade mínima de elementos como ferro (Fe), cobalto (Co), e cobre (Cu), para evitar a ocorrência de:

Escolha uma:

a. diabetes.

b. anemias.

c. anemia. ✓

d. silicose.

e. hemocromatose.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:
anemia.

Questão **10**

Correta

Artigo 128 de 130

Marcar questão

10) Fosfomos dizer que:

Escolha uma:

a. metalofármacos de platina são usados para o tratamento de anemia.

b. metalofármacos são usados para combater a intoxicação por metais.

c. a ausência é um metalofármaco importante para garantir a longevidade.

d. metalofármacos de platina são usados para o tratamento de vários tipos de câncer. ✓

e. metalofármacos podem ser usados livremente, sem contraindicações.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: **metalofármacos de platina são usados no tratamento de vários tipos de câncer.**

Terminar revisão

◄ Videoaula Prof. Henrique Tona (alternativa para App Inline)

Seguir para... Atividade 12: Trabalho da semana ►