**Q.1 (0.50)** - Sobre os moluscos assinale V para verdadeiro e F para falso: ( ) Os polvos, os caracóis e náutilos são encontrados na classe dos gastrópodes.

( ) Nem todos os moluscos possuem brânquias.

( ) A composição química da concha dos moluscos é rica em calcário.

( ) Os moluscos apresentam o corpo duro, tal característica é que dá o nome ao filo.

( ) Entre os organismos bivalves estão as ostras e mexilhões.

A relação correta de cima para baixo é:

1. ( ) F, V, V, V, F.
2. ( ) V, F, V, F, F
3. ( ) F, F, V, V, F
4. ( ) F, V, V, F, V
5. ( ) V, V, F, V, V

**Q.2 (0.20)** - Quando caminhamos em algumas praias ao redor do mundo, é corriqueiro encontrar espalhadas na areia diversos tipos de conchas, que servem de refúgio nos moluscos. Muitas pessoas são fascinadas pela diversidade e beleza. Diante do conhecimento sobre os moluscos, assinale a alternativa correta:

1. ( ) Nem todos os moluscos cefalópodes possuem concha, sendo que os seus pés são adaptados por tentáculos.
2. ( ) Todos os moluscos têm a capacidade de autofecundação, sendo chamados de hermafroditas.
3. ( ) d) Na fisiologia geral dos moluscos, todos possuem sistema circulatório fechado, sistema digestório incompleto.
4. ( ) Todos moluscos gastrópodes possuem concha.
5. ( ) As conchas são produzidas por uma estrutura que é chamada de nácar.

**Q.3 (0.20)** - No corpo dos moluscos há uma estrutura que faz a produção do carbonato de cálcio, substância responsável pela formação da concha. Analisando as alternativas a seguir, marque a alternativa correta que associe um exemplo de molusco com sua respectiva classe:

1. ( ) Polyplacophora – Lula.
2. ( ) Scaphoda - Ostra
3. ( ) Cephalopoda – Quíton.
4. ( ) Gastrópoda - Marisco
5. ( ) Bivalvia - Mexilhão

**Q.4 (0.20)** - A rádula presente em alguns moluscos é uma estrutura relacionada com a:

1. ( ) excreção.
2. ( ) alimentação.
3. ( ) locomoção.
4. ( ) transpiração.
5. ( ) reprodução.

**Q.5 (0.20)** - A introdução do caramujo africano traz uma série de infortúnios para o meio ambiente e também para a população, já que hoje esses caramujos encontram-se aos milhares em várias cidades brasileiras, causando muitos problemas. Assinale a afirmação incorreta sobre sua introdução aqui no Brasil:

1. ( ) O caramujo africano possui hábito alimentar diversificado e bem adaptado às condições de vida tanto do campo como das cidades.
2. ( ) Com a falta de predadores a espécie se adaptou e se reproduziu de forma rápida no ambiente.
3. ( ) O caramujo africano é portador de parasitas que podem causar doenças.
4. ( ) Pela presença de bons competidores, o caramujo africano reproduziu-se mais rapidamente, espalhando-se pelas cidades brasileiras.
5. ( ) Por se reproduzirem-se facilmente, a população de caramujos aumentou consideravelmente.

**Q.6 (0.20)** - Os moluscos são animais invertebrados que apresentam um corpo mole, podendo ser recoberto por uma concha. O seu corpo pode ser organizado em três partes básicas. Analise a imagem abaixo e assinale a alternativa que faça a associação correta:

1. ( ) tentáculos, corpo e pé.
2. ( ) cabeça, massa visceral e pé
3. ( ) massa visceral, cabeça e pé
4. ( ) cabeça, pé e massa visceral
5. ( ) pé, massa visceral e cabeça

**Q.7 (0.20)** - Qual é a estrutura responsável pela secreção da concha nos moluscos?

1. Desenho com traços pretos em fundo branco

   Descrição gerada automaticamente com confiança média( ) Glândula
2. ( ) Papo
3. ( ) Rádula
4. ( ) Manto
5. ( ) Pé

**Q.8 (0.30)** - Certos tipos de moluscos fazem a produção de pérolas, muito usadas na fabricação de joias. Considerando tal fenômeno, todas as afirmativas estão corretas, EXCETO:

1. ( ) sucessivas camadas nacaradas são secretadas pelo epitélio que reveste o manto, sobre a partícula estranha;
2. ( ) o epitélio do manto envolve completamente o corpo estranho e secreta nácar em finas camadas concêntricas;
3. ( ) as pérolas são formadas a partir de partícula estranha que penetra entre o manto e a concha do molusco;
4. ( ) a rádula, presentes nos bivalves, produz o nácar que envolve o corpo estranho.
5. ( ) as pérolas são encontradas nos bivalves;

|  |
| --- |
| Marque o gabarito preenchendo completamente a região de cada alternativa. |
| Interface gráfica do usuário  Descrição gerada automaticamente |
| Prova: 570125.0 |

**Q.1 (0.20)** - A introdução do caramujo africano traz uma série de infortúnios para o meio ambiente e também para a população, já que hoje esses caramujos encontram-se aos milhares em várias cidades brasileiras, causando muitos problemas. Assinale a afirmação incorreta sobre sua introdução aqui no Brasil:

1. ( ) Por se reproduzirem-se facilmente, a população de caramujos aumentou consideravelmente.
2. ( ) Pela presença de bons competidores, o caramujo africano reproduziu-se mais rapidamente, espalhando-se pelas cidades brasileiras.
3. ( ) O caramujo africano possui hábito alimentar diversificado e bem adaptado às condições de vida tanto do campo como das cidades.
4. ( ) Com a falta de predadores a espécie se adaptou e se reproduziu de forma rápida no ambiente.
5. ( ) O caramujo africano é portador de parasitas que podem causar doenças.

**Q.2 (0.20)** - Quando caminhamos em algumas praias ao redor do mundo, é corriqueiro encontrar espalhadas na areia diversos tipos de conchas, que servem de refúgio nos moluscos. Muitas pessoas são fascinadas pela diversidade e beleza. Diante do conhecimento sobre os moluscos, assinale a alternativa correta:

1. ( ) d) Na fisiologia geral dos moluscos, todos possuem sistema circulatório fechado, sistema digestório incompleto.
2. ( ) Nem todos os moluscos cefalópodes possuem concha, sendo que os seus pés são adaptados por tentáculos.
3. ( ) Todos moluscos gastrópodes possuem concha.
4. ( ) Todos os moluscos têm a capacidade de autofecundação, sendo chamados de hermafroditas.
5. ( ) As conchas são produzidas por uma estrutura que é chamada de nácar.

**Q.3 (0.20)** - Os moluscos são animais invertebrados que apresentam um corpo mole, podendo ser recoberto por uma concha. O seu corpo pode ser organizado em três partes básicas. Analise a imagem abaixo e assinale a alternativa que faça a associação correta:

Desenho com traços pretos em fundo branco

Descrição gerada automaticamente com confiança média

1. ( ) cabeça, pé e massa visceral
2. ( ) cabeça, massa visceral e pé
3. ( ) pé, massa visceral e cabeça
4. ( ) tentáculos, corpo e pé.
5. ( ) massa visceral, cabeça e pé

**Q.4 (0.50)** - Sobre os moluscos assinale V para verdadeiro e F para falso:

( ) Os polvos, os caracóis e náutilos são encontrados na classe dos gastrópodes.

( ) Nem todos os moluscos possuem brânquias.

( ) A composição química da concha dos moluscos é rica em calcário.

( ) Os moluscos apresentam o corpo duro, tal característica é que dá o nome ao filo.

( ) Entre os organismos bivalves estão as ostras e mexilhões.

A relação correta de cima para baixo é:

1. ( ) F, V, V, V, F.
2. ( ) F, V, V, F, V
3. ( ) V, F, V, F, F
4. ( ) V, V, F, V, V
5. ( ) F, F, V, V, F

**Q.5 (0.30)** - Certos tipos de moluscos fazem a produção de pérolas, muito usadas na fabricação de joias. Considerando tal fenômeno, todas as afirmativas estão corretas, EXCETO:

1. ( ) o epitélio do manto envolve completamente o corpo estranho e secreta nácar em finas camadas concêntricas;
2. ( ) sucessivas camadas nacaradas são secretadas pelo epitélio que reveste o manto, sobre a partícula estranha;
3. ( ) as pérolas são formadas a partir de partícula estranha que penetra entre o manto e a concha do molusco;
4. ( ) as pérolas são encontradas nos bivalves;
5. ( ) a rádula, presentes nos bivalves, produz o nácar que envolve o corpo estranho.

**Q.6 (0.20)** - No corpo dos moluscos há uma estrutura que faz a produção do carbonato de cálcio, substância responsável pela formação da concha. Analisando as alternativas a seguir, marque a alternativa correta que associe um exemplo de molusco com sua respectiva classe:

1. ( ) Cephalopoda – Quíton.
2. ( ) Scaphoda - Ostra
3. ( ) Bivalvia - Mexilhão
4. ( ) Gastrópoda - Marisco
5. ( ) Polyplacophora – Lula.

**Q.7 (0.20)** - Qual é a estrutura responsável pela secreção da concha nos moluscos?

1. ( ) Pé
2. ( ) Glândula
3. ( ) Rádula
4. ( ) Manto
5. ( ) Papo

**Q.8 (0.20)** - A rádula presente em alguns moluscos é uma estrutura relacionada com a:

1. ( ) reprodução.
2. ( ) transpiração.
3. ( ) alimentação.
4. ( ) locomoção.
5. ( ) excreção.

|  |
| --- |
| Marque o gabarito preenchendo completamente a região de cada alternativa. |
| Interface gráfica do usuário  Descrição gerada automaticamente |
| Prova: 570125.1 |