



ISCISA - EXAME DE ADMISSÃO - BIOLOGIA

- Bacilos são...
 - bactérias esféricas, dispostas em fila;
 - bactérias em forma de bastonetes;
 - Fungos unicelulares de forma alongada
 - fungos do grupo dos basidiomicetes;
- Quais são as doenças causadas por vírus?
 - Gonorreia, tuberculose e bilharziose;
 - Malária, sarampo e raiva;
 - Poliomielite, raiva e HIV/SIDA;
 - Sífilis, doença de chagas e tuberculose;
- As substâncias de reserva encontradas, respectivamente, em animais e plantas são.
 - amido e glicogénio
 - glicogénio e amido;
 - glicogénio e frutose;
 - glicose e amido;
- Quais são os processos relacionados com a actividade da membrana plasmática?
 - Fotossíntese e respiração;
 - Fotossíntese e fagocitose
 - Pinocitose e fagocitose;
 - Respiração e pinocitose;
- A figura 1 representa a parte inicial do nefrónio de um mamífero. O processo que ocorre na estrutura A é uma consequência de...
 - elevada pressão glomerular;
 - menor pressão sanguínea a nível da arteríola aferente;
 - existência de pouca água no plasma sanguíneo;
 - existência de grande concentração de proteínas no sangue;
- O processo pelo qual o girassol tende a orientar-se em direcção aos raios solares designa-se por...
 - fototropismo;
 - geotropismo;
 - quimiotropismo;
 - tigotropismo;
- A figura 2. representa a extremidade de uma raiz. A absorção e o crescimento são efectuados, respectivamente por...
 - I e II;
 - II e I;
 - II e III;
 - III e II;
- No coração humano a válvula tricuspida localiza-se entre o...
 - Áuriculo direito e ventrículo direito
 - Auriculo esquerdo e ventrículo esquerdo;
 - auriculo direito e ventrículo esquerdo;
 - ventrículo esquerdo e aorta;
- A obstrução dos brônquios impede que o O_2 atinja...
 - Alvéolos;
 - bronquíolos;
 - faringe;
 - laringe;
- A alternativa que apresenta respectivamente, uma doença infecciosa, uma hereditária e uma causada por deficiência nutricional é...

	Doença Infecciosa	Doença hereditária	Doença por deficiência nutricional
a	Cólera	Anemia falciforme	Tuberculose
b	Escorbuto	Tuberculose	Sífilis
c	Sífilis	Anemia falciforme	Escorbuto
d	Tuberculose	Sífilis	Anemia falciforme

- A equação $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow$ energia + $6CO_2 + 6H_2O$ descreve o processo denominado...
 - digestão celular;

