

<p>Nel metodo scientifico se l'esperimento non conferma l'ipotesi, bisogna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> rifare meglio lo stesso l'esperimento; <input type="radio"/> fare un esperimento diverso; <input type="radio"/> riformulare una nuova ipotesi; <input type="radio"/> osservare meglio il fenomeno. 	<p style="text-align: center;">VERIFICA DI BIOLOGIA</p> <p>Alunno/a:</p> <p>Classe II sez Data/...../.....</p>
<p>Le piante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> non sono veri esseri viventi; <input type="checkbox"/> possono riprodursi sessualmente; <input type="checkbox"/> si evolvono; <input type="checkbox"/> sono autotrofi; <input type="checkbox"/> reagiscono agli stimoli ambientali. 	<p>La riproduzione asessuale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> avviene mediante le cellule sessuali; <input type="checkbox"/> avviene mediante le cellule somatiche; <input type="checkbox"/> genera individui uguali ai genitori; <input type="checkbox"/> genera individui simili ai genitori; <input type="checkbox"/> determina variabilità genetica;
<p>L'omeostasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> consiste nel mantenere costanti le condizioni ambientali; <input type="radio"/> consiste nel mantenere costante la temperatura del corpo; <input type="radio"/> consiste nel reagire prontamente alle sollecitazioni ambientali; <input type="radio"/> consiste nel mantenere costante la complessità e l'organizzazione del corpo; <input type="radio"/> consiste nel reagire prontamente al dolore; 	<p>Negli organismi il metabolismo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> è indispensabile per procurarsi la materia di cui hanno bisogno; <input type="radio"/> è indispensabile per procurarsi l'energia di cui hanno bisogno; <input type="radio"/> è indispensabile per procurarsi la materia e l'energia di cui hanno bisogno; <input type="radio"/> è indispensabile per procurarsi l'ossigeno di cui hanno bisogno.
<p>Riordina in ordine crescente di complessità i seguenti livelli di organizzazione dei viventi:</p> <p>___ popolazione ___ atomo ___ cellula ___ organo</p> <p>___ comunità ___ ecosistema ___ tessuto ___ apparato</p> <p>___ organulo ___ molecola ___ biosfera.</p>	<p>Affinché si possa verificare evoluzione una popolazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> deve riprodursi sessualmente; <input type="checkbox"/> deve subire delle mutazioni genetiche; <input type="checkbox"/> l'ambiente deve rimanere immutato; <input type="checkbox"/> deve possedere variabilità genetica; <input type="checkbox"/> deve sapersi adattare.
<p>La riproduzione sessuale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> viene chiamata anche agamica; <input type="radio"/> si basa su un programma di costruzione scritto nel DNA; <input type="radio"/> è la capacità di generare individui perfettamente uguali ai genitori; <input type="radio"/> avviene mediante le cellule somatiche. 	<p>Due organismi appartengono alla stessa specie quando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> accoppiandosi generano una discendenza sterile; <input type="radio"/> accoppiandosi generano una discendenza fertile; <input type="radio"/> accoppiandosi generano una discendenza simile ai genitori; <input type="radio"/> accoppiandosi generano una discendenza forte; <input type="radio"/> accoppiandosi generano una discendenza debole.
<p>L'ereditarietà:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> è la capacità di riprodursi; <input type="radio"/> è una proprietà delle specie che si riproducono agamicamente; <input type="radio"/> è la capacità di trasmettere alla discendenza le proprie caratteristiche; <input type="radio"/> nessuna delle risposte precedenti è esatta. 	<p>Riordina nell'esatta sequenza le tappe che deve compiere uno scienziato quando applica il metodo scientifico nel suo lavoro:</p> <p>___ ipotesi ___ legge ___ verifica sperimentale</p> <p>___ osservazione ___ raccolta dati.</p>
<p>L'aumento di dimensioni di un organismo si definisce sviluppo [V] [F]</p> <p>Il metabolismo è un insieme di cambiamenti che si tramandano da una generazione all'altra [V] [F]</p> <p>L'aumento di complessità di un organismo si definisce sviluppo [V] [F]</p> <p>Una comunità è formata da popolazioni tutte uguali [V] [F]</p> <p>Tutti gli esseri viventi sono reattivi, cioè rispondono agli stimoli che provengono dall'ambiente [V] [F]</p>	
<p>I tre fattori da cui dipende l'evoluzione sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> adattamento, selezione naturale, ereditarietà; <input type="radio"/> predazione, variabilità genetica, selezione naturale; <input type="radio"/> mutazione, variabilità genetica, adattamento; <input type="radio"/> fossili, selezione naturale, adattamento; <input type="radio"/> variabilità genetica, ereditarietà, selezione naturale. 	<p>Sono caratteristiche degli esseri viventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> omeostasi; <input type="checkbox"/> evoluzione; <input type="checkbox"/> complessità e organizzazione; <input type="checkbox"/> sviluppo; <input type="checkbox"/> riproduzione; <input type="checkbox"/> metabolismo; <input type="checkbox"/> morte.