NomeCognomeDataClasseSez				
Verifica di scienze: La Biosfera				
 L'origine della vita sulla Terra risale a: a. 3,2 miliardi di anni fa b. 2,3 miliardi di anni fa c. 32 milioni di anni fa d. 3,2 milioni di anni fa 				
2) Riempi gli spazi vuoti inserendo le parole esatte, che sceglierai tra quelle indicate nel riquadro.				
Eruzioni vulcaniche – Cianobatteri – Ozono – Protopianeti – Vapore acqueo – Temperatura – Terra- Macromolecole – Ossidante – Molecole organiche – Riducente – Aerobi- Anaerobico – Nebulosa				
Il Sistema Solare ebbe origine da unadi gas costituita da idrogeno, elio e				
polveri,essa iniziò a ruotare e a comprimersi originando i				
esso, grazie alla presenza dei raggi UV, si convertì in che creò uno schermo				
protettivo permettendo il passaggio della vita dall'acqua alle terre emerse.				
3)Sulla Terra vivono numerose specie di esseri viventi che vengono classificati in categorie sistematiche in base ai rapporti di somiglianza e di parentela,metti in ordine decrescente le categorie sistematiche:				
a Subphylum e Genere				
b Famiglia f Classe c Phylum g Regno				
d Specie h Ordine				
4) Tutti gli esseri viventi presentano:				
a. Cellule eucariote				
b. Cellule procariote				
c. Celluled. Riproduzione sessuale				

	sa si intende per organismo "autotrofo" e cosa per "eterotrofo". o o falso?				
a.	Le cellule procariote presentano un nucleo ben definito circondato da un involuc	ro	V F		
b.	I virus presentano dimensioni più piccole dei batteri		V F		
c.	Le alghe azzurre sono organismi fotosintetici appartenenti al Regno delle Piante		V F		
d.	Tutti gli esseri viventi sono formati dalle stesse molecole:carboidrati,amminoacio	li.			
	lipidi e nucleotidi.	,	V F		
e.	La specie è un insieme di individui simili, interfecondi, capaci di dare prole		V F		
٠.	fertile e riproduttivamente isolati da altri individui		_ ' '		
7)Coll	lega le seguenti definizioni al termine appropriato:				
	Organismi primitivi unicellulari costituiti da cellule procariote, vivono in ambienti estremi (es:ambienti fortemente salini)	a.	Funghi		
2.	Organismi unicellulari autotrofi fotosintetici o chemiositetici, alcuni parassiti				
3.		b.	Archibatteri		
٥.	acquatica, autotrofi o eterotrofi				
4	Organismi pluricellulari eterotrofi, con organizzazione miceliale, sono	c.	Piante		
1.	decompositori, si nutrono assorbendo le sostanze organiche che rilasciano				
	nel terreno sottoforma di sostanze inorganiche,parassiti o simbionti.	d.	Eubatteri		
5.					
٦.	autotrofi.	e.	Animali		
6.		О.	7 11111111111		
0.	differenziamento cellulare.	f.	Protisti		
	differenziamento centuare.	1.	Prousu		
accom	riproduzione è, insieme all'organizzazione cellulare, una delle tante caratter nunano gli esseri viventi, spiega, utilizzando degli esempi, il significato di "r nta" e "asessuata".				
0) Cor	npleta le seguenti frasi con i termini corretti:				
	L'insieme delle zone della Terra(primi livelli dell'atmosfera, idrosfera e superfic	cie tem	restre)		
b.	nelle quali si sviluppa la vita è la				
c.	c. Una cellula contenente un nucleo, circondato da una membrana nucleare, all'interno del				
	quale è presente materiale genetico, con presenza di compartimentazione interna	in or	ganuli		
a	che svolgono funzioni diverse, è detta				
d.	L'insieme delle reazioni chimiche che avvengono all'interno di una cellula è il_				
10) D l'intru	i seguito sono elencate alcune delle caratteristiche che accomunano gli esseri vi	venti,	trova		
a.	Movimento c. Riproduzione asessuata				
b.	Nutrizione d. Risposta agli stimoli esterni				
	a nomenclatura binomiale viene utilizzata per dare il nome alle specie, Canis lupi	us è il	nome		
scient	ifico del Lupo,cosa indicano i due termini:				
a.	Canis				
b.	lupus				

Soluzioni

Domande	Risposte		
1	a		
3a	3		
3b	6		
3c	2		
3d	8		
3e	7		
3f	4		
3g	1		
3h	5		
4	c		
6a	Falso		
6b	Vero		
6c	Falso		
6d	Vero		
6e	Vero		
7.1	b		
7.2	d		
7.3	f		
7.4	a		
7.5	С		
7.6	e		
9a	Biosfera		
9b	C.Linneo		
9c	Eucariote		
9d	Metabolismo		
10	С		
11a	Genere		
11b	Specie		



2)Il Sistema Solare ebbe origine da una NEBULOSA di gas costituita da idrogeno, elio e polveri, essa iniziò a ruotare e a comprimersi originando i PROTOPIANETi dai quali avrebbero avuto origine i pianeti. LA TERRA nella fase di trasformazione da protopianeta a pianeta subì un aumento di TEMPERATURA dovuto alla compressione dei materiali, alla disintegrazione di elementi radioattivi e alla caduta di meteoriti,tale aumento portò alla fusione di materiali di ferro all'interno della Terra e alle prime ERUZIONI VULCANICHE che liberarono anidride carbonica, metano, vapore acqueo e altri gas, portando alla formazione dell'atmosfera primordiale detta RIDUCENTE in quanto priva di ossigeno, in seguito con la condensazione del VAPORE ACQUEO cominciarono a formarsi i primi oceani. Alcuni miliardi di anni dopo la formazione della Terra, proprio all'interno degli oceani, cominciarono a formarsi delle MOLECOLE ORGANICHE semplici dalle quali si sarebbero formate MACROMOLECOLE fino ad arrivare alla comparsa della prima cellula caratterizzata da metabolismo ANAEROBICO.Successivamente comparvero i CIANOBATTERI, alghe azzurre fotosintetiche che liberarono ossigeno contribuendo al cambiamento dell'atmosfera che da primordiale divenne OSSIDANTE, cioè ricca di ossigeno, in seguito altri microrganismi utilizzarono l'ossigeno per il proprio metabolismo, comparvero i primi organismi AEROBI. L'atmosfera si arricchì sempre di più di ossigeno molecolare e una parte di esso, grazie alla presenza dei raggi UV, si convertì in OZONO che creò uno schermo protettivo permettendo il passaggio della vita dall'acqua alle terre emerse.

