

Biologická olympiáda - kategória E
50. ročník
Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (58.ročník)
Krajské kolo - školský rok 2015/2016

Autorské riešenie testu – odbornosť geológia

1. a) pyrit FeS₂
 c) galenit PbS
 f) rumelka HgS

Za správne označenie minerálu po 1 bode, za správny vzorec po 1 bode 6 bodov

2.

Názov skameneliny	Zaradenie do systému Kmeň	Zaradenie do systému Trieda	Vek (obdobie)
Koral	mechúrniky	Koraly	prvohory do súčasnosti

Za každú správnu odpoveď po 1 bode 4 body

3. Pôda je vrchná vrstva zemskej kôry, ktorá je výsledkom vzájomného pôsobenia ovzdušia, vody a organizmov na **horniny**. Tvorí časť zemskej kôry, ktorá sa nazýva **pedosféra**.

Za slovo horniny 1 bod, za slovo pedosféra 2 body 3 body

4.

a		J	A	D	R	O			
b	S	E	D	I	M	E	N	T	
c	L	I	T	O	S	F	É	R	A
d	A	M	O	N	I	T			
e			R	Ý	D	Z	E		
f			A	Z	B	E	S	T	
g	K	R	I	Š	T	Á	L'		
h	U	L	I	T	N	Í	K		
ch			S	Ú	S	T	A	V	Y
i		T	V	R	D	O	S	Ť	

Tajnička znie: Dionýz Štúr

Za každú správnu odpoveď po 2 body za správnu tajničku 2 body 22 bodov

5. Za každú správnu odpoveď po 2 body 4 body

Lokalita Litmanová	Názov geologického pásma	Geologický vek (obdobie)
pyritizované amonity	Bradlové pásmo	Druhohory

6. Výrobu kamenných nástrojov 2 body

7. Radiolarit môže mať červenkastú (červenú), žltkastú (žltú) aj zelenkastú (zelenú) farbu.

3 body

8.

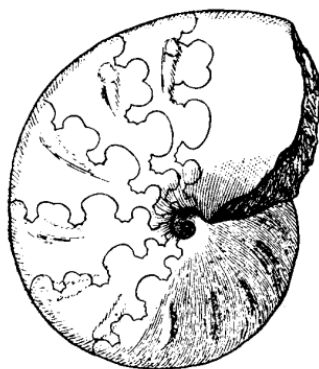
Minerál	Názov minerálu	Zaradenie do systému	Chemický vzorec
biely minerál	aragonit	Uhličitaný	CaCO_3
hnedý minerál	siderit	Uhličitaný	FeCO_3

Za správne určenie minerálov po 1 bode, za zaradenie do systému a vzorec po 1 bode

..... 6 bodov

9. Obrázok

Za obrázok podľa vystihnúť sutúry a tvaru amonita 1 -3 body..... 3 body



10.

- a) belemnity
- b) ježovky
- c) trilobity

prvohorné i druhohorné vápence
tret'ohorné morské pieskovce
prvohorné vápence

Za správnu odpoveď po 1 bode 3 body

11.

Názov živočicha (rod a druh)	Zaradenie do systému trieda – slovensky	Zaradenie do systému trieda – vedecký	Zaradenie do systému druh – vedecký
Medveď jaskynný	cicavce	Mammalia	<i>Ursus spelaeus</i>

1 bod

1 bod

2 body

2 body



- Za správne označenie (tolerancia 0,5 cm), názov lokality a názov NP po 2 body
Spolu za otázku 12 bodov

13.

- Za každú odpoveď po 1 bode 2 body

Názov živočícha	Zaradenie do systému – kmeň	Zaradenie do systému – trieda	Zaradenie do systému – rad
belemnitis	mäkkýše	Hlavonožce	Belemnity

15. druhořory 2 body

Za správne zaradenie 1 bod, za druh horniny 1 bod

Autorka: Ing. Zuzana Krempaská
Recenzent: RNDr. Roman Lehotský
Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, 2016