

Biologická olympiáda – kategória E
Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (68.ročník)
Celoštátne kolo - školský rok 2025/2026
Autorské riešenie testu - odbornosť geológia

1. Za správnu odpoveď udeliť 4 body.

c.Korund (4 body)

2. Za správnu odpoveď udeliť 4 body

b. Proces premeny horniny vplyvom pôsobenia tlaku a teploty (4 body)

3. Za správnu odpoveď udeliť 4 body.

a. MgCaCO_3 (4 body)

4. Za správnu odpoveď udeliť 4 body.

b. Muskovit (4 body)

5. Za správnu odpoveď udeliť 4 body

c. Divergentná hranica (4 body)

6. Za správnu odpoveď udeliť 4 body.

b. Prerušenie sedimentácie alebo erózna medzera medzi vrstvami (4 body)

7. Za správnu odpoveď udeliť 4 body.

a. Trilobity (4 body)

8. Za správnu odpoveď udeliť 4 body

c. Zachovaná stopa činnosti organizmu, napríklad odtlačok stopy. (4 body)

9. Za správnu odpoveď udeliť 4 body.

b. Kvartér (4 body)

10. Za každú správnu odpoveď udeliť 4 body, spolu 8 bodov.

I)

a. Bradlové pásmo (4 body)

II)

b. Oravský hrad (4 body)

11. Za každú správnu odpoveď udeliť 2 body, spolu 4 body.

a) schránky dierkavcov (Foraminifera) (2 body)

c) riasy (2 body)

12. Za správnu odpoveď udeliť 4 body.

a) Speleológia (4 body)

13. Za správnu odpoveď udeliť 4 body.

d) Teplá, čistá a dobre presvetlená voda (4 body)

14. Za správnu odpoveď udeliť 4 body.

c. Schránku zloženú z dvoch misiek rôznej veľkosti (4 body)

15. za správnu odpoveď udeliť 4 body

c) Rýchlo sa vyvíjali a boli celosvetovo rozšírené (4 body)

16. Za každú správnu odpoveď udeliť 2 body, spolu 4 body.

c) Ichthyosaurus (2 body)

e) amonit (2 body)

17. Za každé správne poradové číslo udeliť jeden bod, spolu 4 body.

Geologické obdobie	Poradové číslo
trias	3
paleogén	4
perm	2
karbón	1

18. za každú správnu odpoveď udeliť 4 body, spolu 8 bodov.

Štiavnické vrchy a Kremnické vrchy vznikli v období	Štiavnické vrchy a Kremnické vrchy vznikli
neogén	
	vulkanizmom

19. Tajnička: **Uhlie**. Za každú správnu odpoveď udeliť 3 body; za tajničku udeliť 5 bodov. Spolu 20 bodov.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a	T	U	H	A						
b	I	H	L	A	N					
c	Í	L	O	V	E	C				
d	P	I	N	Z	E	T	A			
e	M	E	Z	O	Z	O	I	K	U	M

Autorky: Mgr. Marína Molčan Matejová, PhD., prof. Mgr. Natália Hlavatá Hudáčková, PhD.
Recenzentka: RNDr. Monika Orvošová, PhD.
Vydal: Slovenská komisia Biologickej olympiády a Národný inštitút vzdelávania a mládeže,
Bratislava 2026