



Državno tekmovanje iz znanja biologije za osnovne šole za Proteusovo priznanje
Šolsko leto 2024/2025
6. december 2024

OCENJEVALNA POLA

TUKAJ NALEPI
ŠIFRO

Število doseženih točk: _____ od **75**

Pri nalogah od 1 do 15 obkroži črko, ki ustreza pravilnemu odgovoru. Vsak pravilni odgovor ti prinese 1 točko, za nepravilni odgovor ali neodgovorjeno vprašanje dobiš 0 točk.

Vprašanje	Odgovor	Število točk
1.	A B C Č	
2.	A B C Č	
3.	A B C Č	
4.	A B C Č	
5.	A B C Č	
6.	A B C Č	
7.	A B C Č	
8.	A B C Č	

Vprašanje	Odgovor	Število točk
9.	A B C Č	
10.	A B C Č	
11.	A B C Č	
12.	A B C Č	
13.	A B C Č	
14.	A B C Č	
15.	A B C Č	
SKUPAJ		

16. K rimskim številkam dopiši imena označenih delov planeta Zemlje.

	3
--	---

I. _____

II. _____

III. _____

Seštevek točk na strani 1:

	18
--	----

17. Litosferske plošče so iz dveh tipov skorje. katerih dveh?

	1
--	---

Vprašanji 18 in 19 se navezujeta na opis Zemlje s tekmovalne pole.

18. Katera teorija razlaga vse te spremembe?

	1
--	---

19. Kateri so bili prvi dokazi za to teorijo? Navedi vsaj dva.

	2
--	---

20. Katera skupina kamnin je nastala z odlaganjem karbonatnega blata in odmrlih organizmov?

	1
--	---

21. Klastične sedimentne kamnine ločimo po zgradbi. Naštete kamnine razvrsti po velikosti delcev, ki jih gradijo, od največjih (1) delcev do najmanjših (4).

	2
--	---

Glinavec: ____

Meljevec: ____

Peščenjak: ____

Konglomerat: ____

22. Na tekmovalni poli je prikazana geološka časovna lestvica. Zraven rimskih števil dopiši, kateri od spodaj naštetih dogodkov in pojavov, se je zgodil v danem geološkem obdobju:

	8
--	---

Izumrtje trilobitov, pojav prvih modrozelenih cepljivk, obdobje amonitov, izumrtje ihtiozavrov, izumrtje dinosavrov, izumrtje jamskih medvedov, izumrtje mamuta, pojav prvih pravih rastlin

I. _____

II. _____

III. _____

V. _____

VI. _____

VII. _____

VIII. _____

Seštevek točk na strani 2:

	15
--	----

23. Z vodilnimi fosili lahko določimo natančno starost kamnin. Naštetim vodilnim fosilom določi ustrezna geološka obdobja, v katerih so bili le-ti najpogostejši. Dopiši začetnico geološkega obdobja na črto ob imenu vodilnega fosila.

Paleozoik _P

Meozoik _M

Kenozoik _K

Amoniti _____

Tiranozaver _____

Megalodon _____

Mamut _____

Trilobiti _____

Jamski lev _____

	3
--	---

24. Kako imenujemo proces nastajanja fosilov?

	1
--	---

25. Proces nastajanja fosilov je dolgotrajni fizikalno kemijski proces v katerem se odmrli organizem spremeni v fosil. Naštej vsaj 4 procese nastajanja fosilov.

	2
--	---

26. V besedilu na tekmovalni poli so s črto označene manjkajoče besede. K črkami dopiši ustrezne manjkajoče besede.

	3
--	---

a) _____

b) _____

c) _____

27. V vsaki trditvi imaš na voljo 2 možna odgovora, odebeljeno označena in ločena z znakom /. Obkroži pravilno možnost.

	3
--	---

Premog nastane pod **nizkim/visokim** tlakom.

Megalodontidne školjke v mlajših geoloških plasteh so praviloma **večje/manjše** po velikosti, kot v starejših plasteh.

Fosili krednih rib iz Krasa so navadno zelo **dobro/slabo** ohranjeni.

Seštevek točk na strani 3:

	12
--	----

28. Kako imenujemo vezni člen med dinozavri in pticami?

	1
--	---

29. kateri obdobji mezozoika sta najbolj znani kot dobi dinozavrov?

	1
--	---

Vprašanja od 30 do 33 se navezujejo na besedilo iz tekmovalne pole.

30. Začetek katerega zemeljskega veka (ere) je obeležil ta dogodek?

	1
--	---

31. Katera skupina velikih kopenskih živali je zaradi tega dogodka dokončno izumrla?

	1
--	---

32. Katera skupina (razred) živali se je začela pospešeno razvijati po tem dogodku?

	1
--	---

33. Ali se je osvetljenost Zemljinega površja spremenila po padcu tega asteroida? Utemelji.

	2
--	---

34. Odlitek katerega fosilnega morskega členonožca je prikazan na sliki na tekmovalni poli? Iz katerih delov je sestavljeno njegovo telo?

	3
--	---

35. Navedi kaj in kdaj so naključno našli in nato izkopali v Nevljah pri Kamniku? Kje je ta najdba shranjena danes?

	3
--	---

Seštevek točk na strani 4:

	13
--	----

Na tekmovalni poli pozorno preberi trditve. Za pravilno trditvev pri nalogah od 36 do 52 obkroži črko P, za napačno pa N. Vsak pravilni odgovor ti prinese 1 točko.

Vprašanje	Odgovor	Število točk
36	P N	
37	P N	
38	P N	
39	P N	
40	P N	
41	P N	
42	P N	
43	P N	
44	P N	

Vprašanje	Odgovor	Število točk
45	P N	
46	P N	
47	P N	
48	P N	
49	P N	
50	P N	
51	P N	
52	P N	
SKUPAJ		

Seštevek točk na strani 5:

	17
--	-----------

PRAZNA STRAN