

1. forduló

iskola

Név:

Ssz.	Kérdés	Válasz 1	Válasz 2	Válasz 3	Válasz
1	Milyen mély a legmélyebb mesterséges lyuk a Földön?	12.290m	11.290m	13.290m	
2	A 2008-ig csúcstartó 12.261m mély fűrólyukat hány évig fűrták?	19 évig	9 évig	0,9 évig	
3	Mikor volt utoljára egyszerre minden ember a Földön?	2000. 11. 01.	2011. 11. 01.	2001. 11. 01.	
4	Mikor volt valamennyi repülő a földön az USA-ban?	2001. 09. 11.	2000. 09. 11.	2011. 09. 11.	
5	Mi volt a legnagyobb mélység a tengerben, ahol járt ember?	10.916m	1.916m	916m	
6	Melyik kémiai elem nem egy országról kapta a nevét?	gallium	ruténium	nióbbium	
7	Melyik tudományág eszköze az epruvetta?	kémia	meteorológia	csillagászat	
8	Melyik művész használhatta a víz-, hő-, és hidegálló, nagy rugalmasságú és szakítószilárdságú gumióvszert?	Petőfi Sándor	Faludi György	Csokonai Vitéz Mihály	
9	Melyik csoportban vannak csak kémiai Nobel-díjasok?	Zsigmondy Richard Adolf, Hevesy György, Oláh György	Oláh György, Lénárd Fülöp, Gábor Dénes	Szent-Györgyi Albert, Fülöp Gábor, Gábor Dénes	
10	Ferenc József melyik elemcsoportot nem ismerhette?	Cirkónium, Berillium, Titán	Borium, Mendeléviium, Dubnium	Hélium, Rubídium, Cézium	
11	Melyiket nem célszerű a zsebedben szállítani?	Ununpentium	Nikkel	Vanádium	

12	Válaszd ki, hogy mi a különbség az elektromos- és a hibridautó között?	Azonosak, nem rendelkezik jellemző különbséggel, mindegyik környezetbarát.	A hibridautó benzin üzemű motorral és elektromos motorral is rendelkezik, az elektromos csak elektromos árammal üzemelő erőforrással rendelkezik.	A hibridautó gazdaságosabb és a környezetre kevésbé veszélyes.	
13	Jelöld meg, hogy a napenergiából az elektromos áram előállítására melyik berendezés szolgál?	Napelem	Napkollektor	Atomreaktor	
14	Szerinted önvezető autó robotja mennyi információt gyűjt be környezetéből egy adott intervallumban?	Percenként 120-t	Másodpercenként legalább 40-t	Másodpercenként meghaladja a 80-t	
15	Mikorra tehető a legrégebb szorzótábla?	ie. 1000	ie. 1500	ie. 2000	
16	Meddig lehet kettes számrendszerben a tíz ujjunkkal elszámolni?	1023	722	28	
17	Melyik szám színe a sötétzöld?	2	4	5	
18	Hány számjegyből áll az eddig ismert legnagyobb prímszám?	2 347 234	4 053 946	6 745 122	
19	Kinek a sírkövére van vésvé egy hengerben lévő gömb?	Arkhimédész	Gauss	Euler	
20	Melyik magyar matematikus volt Gauss barátja?	Bolyai János	Neumann János	Bolyai Farkas	
21	Milyen hangszeren játszott Albert Einstein?	Zongora	Hegedű	Trombita	

22	Melyik madár található a magyar természetvédelem emblémáján?	nagykócsag	kiskócsag	daru	
23	Mit jelent a biodiverzitás?	kettős irányultság	biológiai sokféleség	gazdagon beépített fűszeres kert	
24	Válaszd ki, mik nem kerülhetnek a kerti komposztálóba!	tojáshéj, kávézacc	bomló, bűzös ételmaradék (pl. hús, csont)	lekaszált fű, lomblevelek	
25	Mikor vette fel iskolánk a Széchenyi Zsigmond nevet?	2002.04.07.	2001.04.07.	2000.04.07.	
26	Mit jelent az irodalmi kánon?	vallási irat	könyvlista	szerzők listája, akik bekerülnek a tankönyvekbe	
27	Melyik nyelvemlékünkől idéztem? „...feheruaru meneh hodi utu rea...”	A tihanyi apátság alapítólevele	Halotti Beszéd	Ómagyar Mária-siralom	
28	Milyen gyűjtemény a herbárium?	lepke	könyv	növény	
29	Milyen növényekre jellemző a légzőgyökér?	száraz területeken élőkre	mocsaras területeken élőkre	mindkettőre	
30	Hol élnek a rövidnappalos növények?	trópusokon	a hideg égövben	a mérsékelt égövben	
31	Mely mérgező növényekre hasonlít a kedvelt medvehagyma?	gyöngyvirág és őszi kikerics	salátaboglárka és foltos kontyvirág	turbolya és foltos bürök	
32	Milyen jótékony hatása van a pongyola pitypang fogyasztásának?	serkenti az agyműködést és javítja a memóriát	kedvezően hat az immunrendszerre és segíti az emésztést	csökkenti a vérnyomást	
33	Kik készítették először sört a komlóból?	a rómaiak	a görögök	a finnek	

34	Miért ültetnek rózsát a szőlősorok elejére?	mert az állatok így kevésbé tudják megközelíteni a szőlőt	mert jelzi a lisztharmat megjelenését	mert jelzi a peronoszpóra megjelenését	
35	Milyen magasra repülhet maximum egy madár?	5000 m	9000 m	11000 m	
36	Miért kék a tenger?	az ég színét tükrözi vissza	a tengervíz kék	mert a tengervíz elnyeli a fénysugarakat, kivéve az ibolyaszínt és a kéket	
37	Melyik emlősállat repül?	kacsacsőrű emlős	denevér	császárpingvin	
38	Melyik a legnagyobb gerinctelen állat?	ötkarú tengeri csillag	japán tengeri pók	kalmár	
39	Melyik élőlény immunis a fertőzésekkel szemben?	pingvin	patkány	cápa	
40	Melyik élelmiszer tartalmazza a legtöbb kalóriát?	banán	mogyoró	zsíros sertéshús	
41	Mi mellett fejlődik jól a bab?	borsó	fokhagyma	uborka	
42	Mi az árvalányhaj?	az ökörnyál régies elnevezése	késő nyáron virágzó fűféle	egynyári mezei virág	
43	Mi a különbség a gyémánt és a briliáns között?	semmi	a briliáns csiszolt gyémánt	az egyik szén, a másik fém	
44	Mi gyorsabb hosszú távon: a postagalamb vagy a vágató ló?	a postagalamb	a ló	egyforma sebességgel haladnak	
45	Mi a magyar jelentése a Szahara szónak?	homoksivatag	üresség, semmi	sivatag	
46	Igaz-e, hogy a jegesmedve téli álma a leghosszabb?	nem, mert ahol ez az állat él, ott akkor van nyár, mikor nálunk tél; így tehát a jegesmedve nyári álmot alszik	a jegesmedve nem alszik sem téli, sem nyári álmot	igaz	

47	A hím vagy a nőtény szúnyog veszedelmesebb az emberre?	csak a nőtény, mert petéi érleléséhez vérre van szüksége	mindkettő, mert csak vérrel táplálkoznak	csak a hím szúnyogtól kell tartani	
48	Van-e szárnya a bolháknak?	igen; néha repülésre is használják	igen, de nem tudnak vele repülni	nincs	
49	Ismerte-e Mátyás király a burgonyát?	igen, de még nem ette meg, mert akkor csak dísznövényként termesztették	igen, de csak csemegeként fogyasztotta, étkezések után	nem, mert akkor még nem hozták be Európába ezt a növényt	
50	Hogyan lehet, hogy a kis sün születésekor nem sérti fel anyukája bőrét?	mert még nincsenek tüskéi, csak később nőnek ki	anyja méhében fordítva gömbölyödik: befelé állnak a tüskéi	a sün burokban születik	