

# 1. forduló

..... iskola

Név: .....

Ssz.	Kérdés	Válasz 1	Válasz 2	Válasz 3	Válasz
1.	Mit jelent a petrence szavunk?	vasvilla	szénaboglya	gyerek elkerített játszóhelye	
2.	Mit jelent a cafrang szavunk?	könnyűvérű	lelógó rojt	nemesi kiváltság	
3.	Melyik műből származik? „Svájc regényes tájai, magnetikus jéghegyei, ózonteljes levegője...”	Jókai Mór: Rákóczi fia	Mikszáth Kálmán: Két választás Magyarországon	Thomas Mann: A varázshegy	
4.	Melyik Wass Albert műben olvasható az idézet? „Aki a magot ülteti, annak a lelke él tovább a fában.”	Wass Albert: Kard és kasza	Wass Albert: Farkasverem	Wass Albert: Mire a fák megnőnek	
5.	Melyik műből származik? „Figyelem! Nekünk, emlécsőknek nem mellékes kérdés, hogy mi daráljuk-e a húst, vagy bennünket darálnak-e meg.”	Tamási Áron: Ábel	Örkény István: Egyperces novellák	Ottlik Géza: Iskola a határon	
6.	Melyik irodalmár alkotása az idézet? „A Föld romlatlan / és szelíden / virágzik –”	Martin Heidegger: A Föld	Gautama Sziddhártha	Francis Bacon	
7.	Kik voltak eredeti végzettségük alapján gyógyszerészek?	Csontváry Kosztka Tivadar, Örkény István, Rippl-Rónay József	Örkény István, Sarkadi Imre, Balázs-Piri Balázs	Sebő Ferenc, Henrik Johan Ibsen, Sarkadi Imre	
8.	Ki fedezte fel a kaprinsavat és a laurinsavat?	Angela Merkel	Görgei Artúr	Martinovics Ignác	
9.	’Fenntartható emberiség, fenntartható természet: a mi felelőségünk’ konferencia melyik pápa nevéhez fűződik?	Karol József Wojtyła	Adriaan Dedel	Jorge Mario Bergoglio	

10.	Melyik irodalmi alkotáshoz köthető a következő fogalom? A fluoreszkálás csak addig tart, amíg a fluoreszkáló testet a fény megvilágítja.	Jókai Mór: Fekete gyémántok	Sir Arthur Conan Doyle: A sátán kutyája	Shakespeare: Hamlet	
11.	Hogyan lehet vörösborból fehér bort csinálni?	A nagy felületű aktív szén adszorbeálja a vörösborban lévő festékmolekulákat, így a bor elszíntelenedik.	Az O gáz alszínteleníti a bort	1:10 arányban hígítják.	
12.	A vízilovaknak kell-e védekezniük a napsugarak káros sugárzásai ellen, ha kell hogyan?	Kell, magas fényvédő faktort tartalmazó izzadsággal védekeznek a tűző nap ellen.	Kell, de mivel sokat tartózkodnak vízben, ez megoldás számukra.	Nem kell, mert bőrük vastag.	
13.	Melyik állat nevet, ha megcsiklandozzák?	lajhár	pocok	pingvin	
14.	Az orosz lán üvöltése ..... távolságra is elhallatszódhat.	akár 40 kilométeres	akár 5 kilométeres	akár 21 kilométeres	
15.	Melyik állat vérkeringését biztosítja három szív?	kékbálna	polip	béka	
16.	A felsorolt állatok közül, melyek intelligenciája vetekszik a delfinével, és melyiket lehet megtanítani beszélni, mint a papagájt?	bagoly	sirály	varjú	
17.	A ..... annyira hosszú a nyelve, hogy a saját fülét is megtudja nyalni vele.	zsiráfnek	tigrisnek	leopárdnak	

18.	Mire képes a turritopsis nutricula medúza, ami miatt nem-halandónak tekintik?	Képes regenerálni saját sejtjeit.	Meggyógyítja saját magát.	Mindig elkerüli a veszélyt.	
19.	Hogyan udvarolnak a hím gentoo pingvinek?	Halat visznek a kiválasztott pingvin lánynak.	Kavicsot visznek a kiválasztott pingvin lánynak.	Kagylót visznek a kiválasztott pingvin lánynak.	
20.	Hogyan kommunikálnak a giliszták?	Testük ragadós váladékával.	Testük egyik végének összeérintésével.	Összebújással.	
21.	Minek hatására termelnek a tehének több tejet?	Ha simogatják őket.	Ha nyugtató zenét hallgatnak.	Ha megnyugtató módon beszélnek hozzájuk.	
22.	Miért alszanak a vidrák egymás mancsait fogva?	Mert így érzik magukat biztonságban.	Mert szeretik egymást.	Hogy ne sodorja őket szét az áramlás.	
23.	Ki volt az a fizikus, akit pappá szenteltek?	Öveges József	Palágyi Menyhért	Gáspár Rezső	
24.	Ki volt az az amerikai elnök, aki félt a villamosságtól?	Benjamin Harrison	George Washington	Thomas Jefferson	
25.	Ki készítette a világon elsőnek tartott autómobilt?	Karl Benz	Ferdinand Porsche	Henri Ford	
26.	Ki szerkesztette az első magyar nyelvű technika krónikáját, amelynek címe: Találmányok könyve?	Frecksay János	Svékus Olivér	Szimán Oszkár	
27.	Ki használt először villámhárítót?	III. Ramszesz fáraó	Leonardo da Vinci	Max Planck	
28.	Ki készített először hőmérőt?	Galileo Galilei	Anders Celsius	Lord William Kelvin	
29.	Ki készítette az első valóság-hű földgömböt?	Martin Behaim	Leonardo da Vinci	Johannes Müller	
30.	Kinek az emlékére állították Gábor arkangyal szobrát a Vészegek?	a parádés-kocsisuk	a leányuk	Széchenyi Zsigmond	

31.	Milyen stílusban épült a Véssey kastély?	eklektikus	neoklasszicista	reneszánsz	
32.	Milyen állat szerepel a kastély homlokzatán?	medve	gímszarvas	oroszlán	
33.	A Véssey család kiről nevezte el a kápolnát, a sétányt, a temetőt?	a lányukról, Erzsébetről	a lányukról, Margitról	a fiúkról, Lajosról	
34.	Melyik növény védett?	piros gólyaorr	sárga cickafark	kék szamárkenyér	
35.	Melyik növény termése mérgező?	gyöngyvirág	sóskaborbolya	áfonya	
36.	Melyik növény termése ehető?	áfonya	ebszőlő	fagyal	
37.	Melyik fenyő lombhullató?	ezüsfenyő	vörös fenyő	fekete fenyő	
38.	Melyik növény virágzik a legkorábban?	mogyoró	aranyvessző	japánbirs	
39.	Ki nem tartozik a világ 10 legjobb matematikusa közé?	Euler	Thalész	Erdős Pál	
40.	Ki volt az első görög matematikus, akinek a neve fennmaradt?	Thalész	Hérón	Eukleidész	
41.	Melyik matematikus írta vakon kb. 900 könyvének felét?	Euler	Gauss	Cantor	
42.	Melyik számunk nem írható le római számmal?	-10	0	1 000 000	
43.	Hány lapja van az ikozaédernek?	8	12	20	
44.	Mikor jelent meg az első fennmaradt magyar matematika tankönyv?	1527	1640	1820	
45.	Harmincegyezer milliárdig adta meg a $\pi$ értékét a Google cég egyik alkalmazottja. Körülbelül hány évig tartana kimondani?	42 000	118 000	332 000	
46.	Kiknek állít emléket Budapesten a „Cipők a Duna partján” emlékmű?	az 1838-as pesti árvíz áldozatainak	a magyarországi holokauszt túlélőinek	a Dunába lőtt zsidóknak	

47.	Melyik várost nevezzük a „Királynék városának”?	Székesfehérvár	Visegrád	Veszprém	
48.	Melyik nem Hungaricum?	a matyó hímzés	a buzsáki hímzés	a kalocsai hímzés	
49.	Melyik vesztes csata helyszínét nevezzük „nemzeti létünk nagy temetőjének”?	Muhi	Don-kanyar	Mohácsi	
50.	Hol található a Szócsényhez legközelebbi feltárt őskohó?	Somogyfajsz	Somogyvár	Újmassa	