

1. forduló

..... iskola

Név:

Ssz.	Kérdés	Válasz 1	Válasz 2	Válasz 3	Helyes válasz
1.	Mit jelent a petrence szavunk?	vasvilla	szénaboglya	gyerek elkerített játszóhelye	2
2.	Mit jelent a cafrang szavunk?	könnyűvérű	lelógó rojt	nemesi kiváltság	2
3.	Melyik műből származik? „ <i>Svájc regényes tájai, magnetikus jéghegyei, őzonteljes levegője...</i> ”	Jókai Mór: Rákóczi fia	Mikszáth Kálmán: Két választás Magyarországon	Thomas Mann: A varázshegy	1
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	1
5.	Melyik műből származik? „Figyelem! Nekünk, emlősöknek 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	2
6.	Melyik irodalmár alkotása az idézet? „A Föld romlatlan / és szelíden / virágzik – ”	Martin Heidegger: A Föld	Gautama Sziddhártha	Francis Bacon	1
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	1
8.	Ki fedezte fel a kaprinsavat és a laurinsavat?	Angela Merkel	Görgei Artúr	Martinovics Ignác	2

9.	'Fenntartható emberiség, fenntartható természet: a mi felelősségünk' konferencia melyik pápa nevéhez fűződik?	Karol József Wojtyła	Adriaan Dedel	Jorge Mario Bergoglio	3
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 kutya	Shakespeare: Hamlet	2
11.	Hogyan lehet vörösborból fehér bort csinálni?	A nagy felületű aktív szén adszorbeálja a vörösborban lévő festékmolekulákat, így a bor elszíntelenedik.	Az O ₂ gáz alszinteleníti a bort	1:10 arányban hígítják.	1
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.	1
13.	Melyik állat nevet, ha megcsiklandozzák?	lajhár	pocok	pingvin	3
14.	Az oroszlán üvöltése távolságra is elhallatszódhat.	akár 40 kilométeres	akár 5 kilométeres	akár 21 kilométeres	1
15.	Melyik állat vérkeringését biztosítja három szív?	kékbálna	polip	béka	2

16.	A felsorolt állatok közül, melyek intelligenciája vetekszik a delfinével, és melyiket lehet megtanítani beszélni, mint a papagájt?	bagoly	sirály	varjú	3
17.	A annyira hosszú a nyelve. hogy a saját fülét is meg tudja nyalni vele.	zsiráfnek	tigrisnek	leopárdnak	1
18.	Mire képes a turritopsis nutricula medúza, ami miatt nem-halandónak tekintik?	Képes regenerálni saját sejtjeit.	Meggyógyítja saját magát.	Mindig elkerüli a veszélyt.	1
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.	2
20.	Hogyan kommunikálnak a giliszták?	Testük ragadós váladékával.	Testük egyik végének összeérintésével.	Összebújással.	3
21.	Minek hatására termelnek a tehenek több tejet?	Ha simogatják őket.	Ha nyugtató zenét hallgatnak.	Ha megnyugtató módon beszélnek hozzájuk.	2
22.	Miért alszanak a vidrák egymás mancsait fogva?	Mert így érzik magukat biztonságban.	Mert szeretik egymást.	Hogy ne sodorja őket szét az áramlás.	3
23.	Ki volt az a fizikus, akit pappá szenteltek?	Öveges József	Palágyi Menyhért	Gáspár Rezső	1
24.	Ki volt az az amerikai elnök, aki félt a villamosságtól?	Benjamin Harrison	George Washington	Thomas Jefferson	1
25.	Ki készítette a világon elsőnek tartott autómobilt?	Karl Benz	Ferdinand Porsche	Henri Ford	1

26.	Ki szerkesztette az első magyar nyelvű technika krónikáját, amelynek címe: Találmányok könyve?	Freckay János	Svékus Olivér	Szimán Oszkár	1
27.	Ki használt először villámhárítót?	III. Ramszesz fáraó	Leonardo da Vinci	Max Planck	1
28.	Ki készített először hőmérőt?	Galileo Galilei	Anders Celsius	Lord William Kelvin	1
29.	Ki készítette az első valóság-hű földgömböt?	Martin Behaim	Leonardo da Vinci	Johannes Müller	1
30.	Kinek az emlékére állították Gábor arkangyal szobrát a Vésseyek?	a parádés-kocsisuk	a leányuk	Széchenyi Zsigmond	1
31.	Milyen stílusban épült a Véssey kastély?	eklektikus	neoklasszicista	reneszánsz	1
32.	Milyen állat szerepel a kastély homlokzatán?	medve	gímszarvas	oroszlán	3
33.	A Véssey család kiről nevezte el a kápolnát, a sétányt, a temetőt?	a lányukról, Erzsébetről	a lányukról, Margitról	a fiúkról, Lajosról	2
34.	Melyik növény védett?	piros gólyaorr	sárga cickafark	kék szamárkenyér	3
35.	Melyik növény termése mérgező?	gyöngyvirág	sóskaborbolya	áfonya	1
36.	Melyik növény termése ehető?	áfonya	ebszőlő	fagyal	1
37.	Melyik fenyő lombhullató?	ezüstfenyő	vörös fenyő	fekete fenyő	2
38.	Melyik növény virágzik a legkorábban?	mogyoró	aranyvessző	japánbirs	1
39.	Ki nem tartozik a világ 10 legjobb matematikusa közé?	Euler	Thalész	Erdős Pál	2
40.	Ki volt az első görög matematikus, akinek a neve fennmaradt?	Thalész	Hérón	Eukleidész	1
41.	Melyik matematikus írta vakon kb. 900 könyvének felét?	Euler	Gauss	Cantor	1

42.	Melyik számunk nem írható le római számmal?	-10	0	1 000 000	2
43.	Hány lapja van az ikozaédernek?	8	12	20	3
44.	Mikor jelent meg az első fennmaradt magyar matematika tankönyv?	1527	1640	1820	1
45.	Harmincegyezer milliárdig adta meg a π értékét a Google cég egyik alkalmazottja. Körülbelül hány évig tartana kimondani?	42 000	118 000	332 000	3
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	3
47.	Melyik várost nevezzük a „Királynék városának”?	Székesfehérvár	Visegrád	Veszprém	3
48.	Melyik nem Hungaricum?	a matyó hímzés	a buzsáki hímzés	a kalocsai hímzés	2
49.	Melyik vesztes csata helyszínét nevezzük „nemzeti létünk nagy temetőjének”?	Muhi	Don-kanyar	Mohácsi	3
50.	Hol található a Szőcsényhez legközelebbi feltárt őskohó?	Somogyfajsz	Somogyvár	Újmassa	1