



Déli ASzC Széchenyi Zsigmond Mezőgazdasági Technikum,  
Szakképző Iskola és Kollégium

8734 Somogyzsitfa Ady Endre u. 8.

Természetbarátok Munkaközössége



**TERMÉSZETISMERETI VETÉLKEDŐ (2024-2025.)**

**1. forduló**

Iskola: .....

Név: .....

Sorszám	Kérdés	Válasz 1	Válasz 2	Válasz 3	Helyes válasz
1.	A tukán nagy, színes csőre ....., ezért könnyű.	üreges	tömör	folyadékkal teli	1
2.	A nyílméregbéka ..... a testében lévő mérget.	Saját maga termeli.	Az elfogyasztott mérges rovarokból nyeri.	Az elfogyasztott növényekből nyeri.	2
3.	A hosszúsárnyú bálnák a ..... csapkodják a vizet, így üzennek társaiknak.	farkukkal	oldalsó uszonyaikkal	fejükkel	1
4.	A sarki róka ..... ugrik a hóba, hogy zsákmányt szerezzen.	fejest	négy lábbal	farokkal	1
5.	Miért hajnalban keletkezik a harmat?	Mert ekkor hűl le annyira a levegő, hogy a benne lévő pára lecsapódjon.	Mert a talajban lévő víz ekkor párolog legerősebben.	Mert a növények ekkor párologtatják a legtöbb vizet.	1

6.	Egy rézlemezbe kicsiny lyukat fúrnak, majd egyenletesen hűtik. Mi történik a lyukkal?	Nagyobb lesz.	Kisebb lesz.	Nem változik a mérete.	2
7.	Egy Föld körüli körpályán keringő űrhajón végez-e munkát a gravitációs mező?	Nem, az erő és az elmozdulás merőleges egymásra, ha körpályán megy az űrhajó.	Igen	Csak akkor, ha gyorsul az űrhajó.	1
8.	Egy pontszerű töltés körül milyen felületen vannak azok a pontok, amelyeken a térerősség nagysága ugyanakkora?	kocka	gömb	sík	2
9.	Egy test kelet felé mozog, és nyugat felé gyorsul. Lehetséges ez?	Nem lehetséges, hiszen a test kelet felé mozog.	Lehetséges, de csak keleti irányú erő hatására.	Lehetséges, de csak nyugati irányú erő hatására.	3
10.	Vákuumcsőben egyszerre ejtünk le egy tollpíhét és egy ólomgolyót. Mekkora gyorsulással esik a tollpihe?	A tollpihe gyorsulása 0.	A tollpihe gyorsulása g.	A tollpihe gyorsulása kisebb, mint g.	2
11.	Ki volt az „árvízi hajós”?	Kossuth Lajos	Jókai Mór	Wesselényi Miklós	3
12.	Mikor volt a „nagy szegedi árvíz”?	1879. március 12.	1849. március 12.	1989. március 12.	1
13.	Mit jelent a „zöldár” kifejezés?	Az áradó folyók zöld színűnek látszanak.	Tavasszal, és nyár elején a hegyekben olvadó hó által kiváltott áradás a folyókon.	Az árvíz népies elnevezése.	2
14.	Mikor volt a „nagy pesti árvíz”?	1848. március 13-18.	1867. március 13-18.	1838. március 13-18.	3

15.	Hol látható az az emléktábla, amely a „nagy pesti árvíz” szintjét mutatja?	Szent Rókus-kápolna falán	Pesti alsó rakparton	Az Országház falán	1
16.	Melyik Magyarország egyetlen aktív gejzirkúpja, amely a Tihanyi-félszigeten található?	Forrás-domb	Aranyház-gejzirkúp	Tihanyi Barlang	2
17.	Melyik Magyarország legidősebb, természetes eredetű termálvizekkel rendelkező városa, ahol a római korban már fürdöztek?	Hévíz	Budapest (Aquincum)	Miskolctapolca	2
18.	Melyik ritka növényfaj él kizárólag a Szársomlyó-hegyen (Villányi-hegység), és Magyarországon őshonos?	Kárpáti sáfrány	Magyar kikerics	Szibériai nőszirm	2
19.	Melyik hegység Magyarország legfiatalabb vulkáni eredetű képződménye?	Mátra	Zempléni-hegység	Börzsöny	2
20.	Melyik magyar folyó rendelkezik az egyik legkomplexebb vízgyűjtő rendszerrel, amely a Kárpát-medence több országán is átfolyik?	Dráva	Rába	Maros	1
21.	Melyik természetvédelmi terület található az Alföldön, amelynek sóstói szikes tavakat és sivatagi jellegű homokbuckákat őriznek?	Kiskunsági Nemzeti Park	Körös-Maros Nemzeti Park	Hortobágyi Nemzeti Park	1
22.	Hány modern kori olimpia maradt el világháború miatt?	kettő	három	négy	2
23.	Melyik sportoló teljesítménye mért szimbolikus csapást a náci ideológiára az 1936-os berlini olimpián?	Carl Lewis	Jesse Owens	Charles Paddock	2

24.	Ki szerzett a legfiatalabb életkorban olimpiai bajnoki címet?	Márton Viviana	Kozák Danuta	Egerszegi Krisztina	3
25.	Melyik magyar sportoló szerepelt eddig a legtöbb olimpián?	Gerevich Aladár	Mohamed Aida	Telegdy-Kapás Boglárka	2
26.	Melyik olimpiát közvetítették először élőben a tévében?	1932 Los Angeles	1936 Berlin	1956 Melbourne	2
27.	Hány éves gyerek szintjén állnak a varjak?	3	4	7	3
28.	Melyik bolygón neveztek el krátert Jászai Mari színésznőről?	Vénusz	Mars	Föld	2
29.	Ki volt az első magyar aki irodalmi Nobel-díjat kapott?	Mikszáth Kálmán	Kertész Imre	Móra Ferenc	2
30.	Melyik varangy halt ki 1989-ben?	Costa Ricai aranyvarangy	Colorádói folyami varangy	óriásvarangy	1
31.	A földtörténet legnagyobb kihalása idején a tengeri fajok kb. hány százaléka pusztult ki?	48 %	84 %	96 %	3
32.	Hány karjuk van a polipoknak?	6	8	12	2

33.	Melyik egy létező nyúlfajta?	Hócipós nyúl	Pápaszemes nyúl	Pókerarcú nyúl	1
34.	Melyik egy létező delfinfaj?	Kacsacsőrű delfin	Pápaszemes disznódelfin	Barázdás disznódelfin	2
35.	Nagy László Ki viszi át a szerelmet című versének parafrázisában milyen utónév szerepel?	Ilona	Magdolna	Katalin	1
36.	Kik voltak kémikusok és költők, írók is egyben?	Závada Péter, Forbáth Imre, Mária Béla	Csokonai Vitéz Mihály, Fazekas Mihály, Háy János	Örkény István, Sohár Pál Ferenc, Uri Asaf	3
37.	Ki az a még élő (2024.09.28. napján) tudós, akiről kémiai elemet neveztek el?	Sigurd Hofmann	Glenn Seaborg	Jurij Colakovics Oganyeszjan	3
38.	Melyik művész használhatta a víz-, hő- és hidegálló, nagy rugalmasságú és szakítószilárdságú gumióvszert?	Petőfi Sándor	Faludi György	Csokonai Vitéz Mihály	2
39.	Melyiket nem célszerű a zsebedben szállítani?	Ununpentium	Nikkel	Vanádium	1
40.	Mit segít a karotin?	Cukor szervezetbe való jutását.	Fejfájás csökkenését.	A bőr barnulását.	3
41.	A ..... bizonyítottan legmagasabban szálló madár, amely 11.277 m magasan ütközött egy repülőjárárral Elefántcsontpart közelében.	sólyom	gólya	karvalykeselyű	3

42.	Ez az állat cseréli le a fogait átlagosan 8 naponta.	fóka	cápa	egér	2
43.	Ismeretes, hogy az 1 másodperc lengésidejű matematikai inga hossza 25 cm. Mekkora hosszúságú matematikai ingának lesz 2 másodperc a lengésideje?	100 cm	12,5 cm	50 cm	1
44.	Egy úrhajó kétharmad fénysebességgel elsuhan egy gömb alakú űrállomás mellett. Milyen alakú az űrállomás az úrhajós szerint?	Az eredetivel megegyező alakú és nagyságú maradt	Kisebb sugarú gömbbé zsugorodott	A mozgásának irányában megrövidült	3
45.	Fényesre csiszolt, függőleges tengelyű acélhengert használunk tükörnek. Milyenek látjuk magunkat a tükör előtt állva?	Valós magasságúnak és soványabbnak.	Alacsonyabbnak és soványabbnak.	Valós magasságúnak és kövérebbnek.	1
46.	Mi az őshazája a muskátlinak?	Dél-Afrika	Magyarország	Ázsia	1
47.	Hol található Magyarországon a legnagyobb összefüggő területen a fokozottan védett csillagos nárcisz?	Vácrátót	Zirc	Babócsa	3
48.	Kik készítettek először sört a komlóból?	rómaiak	görögök	finnek	3
49.	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.	2
50.	Ki találta fel a gyufát?	Jedlik Ányos	Irinyi József	Irinyi János	3