**RTV Slovenija              Točke:      Otroški in mladinski program                                                Mesto:**

**Male sive celice**



**Osnovna šola: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Tekmovalci (ime, priimek in razred):**

 **1., 7. razred\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2., 8. razred\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3., 9. razred\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Živijo, tekmovalci!

Vaše male sive celice že komaj čakajo, da začnejo možgansko telovadbo!

Pred vami je 26 vprašanj, pri katerih vam vsak pravilni odgovor prinese eno ali dve točki. Reševali boste naloge različnih tipov, zato pozorno preberite navodila. Za reševanje imate na voljo 30 minut. Preden odgovorite, se med seboj posvetujte kot ekipa.

**Želimo vam veliko uspeha!**

*Ekipa kviza Male sive celice*

**I Navodilo: Pod vsakim vprašanjem obkrožite črko pred pravilnim odgovorom.**

1. **Katera izjava o narisanih likih je resnična?**

 

1. Krog je bel in trikotnik je črn.
2. Krog je bel ali trikotnik je črn.
3. Krog je bel natanko tedaj, ko je trikotnik črn.
4. Če je krog bel, potem je trikotnik črn.

 **/2**

1. **Česa na srednjeveških gradovih niso jedli?**
	* 1. grozdja
		2. paprike
		3. jajc
		4. jabolk

**/2**

1. **Kaj od naštetega je primer paralelograma?**
	1. atletski stadion
	2. igrišče za bejzbol
	3. gimnastični parter
	4. drsališče za hokej

**/2**

1. **Kateri kemijski element človeško kri obarva rdeče?**

1. baker
2. kalcij
3. magnezij
4. železo

**/2**

1. **Katere izmed naštetih označb ne najdemo zapisane na glasbenih notah?**
	1. al dente
	2. alla breve
	3. allegro
	4. andante

**/2**

1. **Katero ime lahko zapišemo s samimi rimskimi števili?**
	1. MIHA
	2. VIDA
	3. MICI
	4. MILE

**/2**

1. **Ograja katerega ribnika bi bila najkrajša?**
	1.    b)   c)    d) 

**/2**

1. **Katero ozvezdje na našem nebu poleti ni vidno?**
	* 1. Lira
		2. Orion
		3. Kasiopeja
		4. Mali voz

**/2**

1. **Kateri prometni znak se lahko skriva v tej silhueti?**

	1. obvezna smer
	2. prednostna cesta
	3. enosmerna cesta
	4. spolzko vozišče

 **/2**

1. **Kateri živali se v naravi nikoli ne srečata?**
	1. lev in bizon
	2. jaguar in anakonda
	3. leopard in žirafa
	4. tiger in slon

**/2**

**II Navodilo: Odgovor zapišite na črto.**

1. **V časopisu preberete spodnjo novico. Napišite ime in priimek avtorja oz. avtorice literarnega dela, po vsebini katerega je ta novica nastala.**

      »Poročilo govori o odtujitvi več primerkov razširjene vrste obuvala. Kaznivo dejanje je prijavilo nekaj lokalnih otrok, ki sicer za odtujeno lastnino niso najlepše skrbeli. Oblasti sumijo, da je storilka žival vrste *Felis catus*, lastnica nepremičnine sredi gozda. Osumljenka je stara znanka policije, saj je tovrstna obuvala odtujila že večkrat z namenom, da bi na njih izvedla vzdrževalna dela.«

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**/2**

1. **Zapišite, kako je na pokrovu motorja reševalnega vozila napisana beseda URGENCA, če veste, da jo pravilno zapisano vidimo le v (vzvratnem) ogledalu.**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**/2**

1. **Zapišite ime (vsaj) enega slovenskega mejnega prehoda z Republiko Hrvaško.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**/2**

1. **Domino je igra s pravokotnimi ploščicami. Na vsaki je par polj. Na vsakem od teh dveh polj je narisanih od nič do šest pik. Koliko ploščic je v kompletu za igro domino, če vemo, da se vsaka kombinacija pik na paru polj pojavi le enkrat?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**/2**

1. **Zapišite primer slovenskega pregovora, v katerem je rima.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**/2**

1. **Preberite spodnje besedilo in napišite, kaj je opisano.**

             Blizu človeških bivališč v vrtovih, ob ograjah, na robovih jarkov in drugod raste rastlina z podolgovatimi nazobčanimi listi. Gre za zelo zdravilno rastlino, ki čisti telo in pomaga pri revmatičnih bolečinah, njene vršičke in liste pa uporabljamo tudi za pripravo jedi. A previdno pri nabiranju – na njenih listih so drobceni laski, ki se lahko zapičijo v kožo in izbrizgajo majhno količino strupa ter povzročijo rdečico in manjše mehurje; kar pa k sreči hitro mine.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**/2**

1. **Zapišite imeni dveh slovenskih rek, ki ne izvirata v Sloveniji.**

        \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**/1, 2**

1. **Spodaj zapisani soglasniki skrivajo imeni slovenskih glasbenih skupin, ki ustvarjata danes. Med soglasnike vstavite samoglasnike in se poigrajte s presledki, končno rešitev pa zapišite na črto.**

         B GF TM  M: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

         KL VC: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**/1,** **2**

1. **Skupini predstavljenih pojmov najdite skupni pridevnik, s katerim ti pojmi tvorijo stalne besedne zveze** (Primer: RIBICA, ŽILA, POROKA, MEDALJA = ZLATA):

ENERGIJA, ŽOLNA, KARTA, DEŽELA = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

RIŽOTA, KUMARA, KRAVA, MAČKA = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**/1, 2**

1. **V našem osončju je osem planetov. Najdite ključ spodnjega zaporedja in ga dopolnite tako, da bo smiselno.**

Jupiter – \_\_\_\_\_\_\_\_ – Merkur – Neptun – \_\_\_\_\_\_\_\_\_ – Uran – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – Zemlja

**/2**

1. **Gravitacijski pospešek na luni znaša 1,6 m/s². Raketa na Zemlji tehta 1960 N. Koliko ta raketa tehta na luni?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**/2**

1. **Eva in njena sestra dvojčica sta natanko dvakrat starejši od svojega mlajšega bratca. Seštevek starosti vseh otrok je enak starosti njihove mame, ki ima 35 let. Koliko let ima Eva?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**/2**

1. **Peter ima 4 modre, 3 zelene in 3 rdeče majice. Zjutraj naključno izbere eno izmed njih. Kakšna je verjetnost v odstotkih, da ne bo izbral zelene majice?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**/2**

**III Navodilo: Pojme na levi povežite s pojmi na desni v skladu z navodili.**

1. **Povežite znane fizike s količinami, katerih enote se imenujejo po njih.**

   James WATT                    električna napetost

    André-Marie AMPÈRE            delo

    James JOULE                            električni tok

   Alessandro VOLTA                   moč

 **/1, 2**

1. **Katere so domače sorodnice divjih živali? Povežite gozdne živali z domačimi živalmi tako, da na črto ob imenu domače živali napišete številko divje živali, s katero sta si v najbližjem sorodu!**
2. srna
3. divji prašič                         \_\_\_\_\_\_ ovca
4. medved                        \_\_\_\_\_\_ hrček
5. navadni jelen                   \_\_\_\_\_\_ pes
6. alpski svizec
7. poljski zajec
8. muflon

**/1, 2, 3**

**IV Navodilo: Odgovor zapišite na črto.**

**Dodatno vprašanje** (*Odgovor na dodatno vprašanje bomo upoštevali le v primeru izenačenega rezultata med ekipami, ki se lahko uvrstijo v ustni del tekmovanja. Točki dobi odgovor, ki se pravilnemu bolj približa.*)

**Slovenske gore se ponašajo s kar 1054 vrhovi, ki so visoki 2000 ali več metrov. Najvišji je seveda Triglav, ki meri 2864 m, najnižji pa z natančno 2000 m vrh Toplar v Karavankah. Ocenite povprečno višino vseh slovenskih dvatisočakov!**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**/2**

**SKUPNO ŠTEVILO TOČK:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_