

1. Koja grana geologije proučava sedimentne slojeve Zemljine kore, njihov postanak te relativnu i apsolutnu kronologiju njihove prošlosti? Temelji se na načelu superpozicije, i temelj je relativnih odnosa u arheologiji.	STRATIGRAFIJA
2. Kako se zvao austrougarski odvjetnik koji je branio pripadnike pokreta Mlada Bosna nakon atentata na Franju Ferdinanda? Kasnije je o tome procesu objavio i knjigu pod nazivom „Kako sam branio Principa i drugove“, a redatelj Srđan Koljević je o njemu 2014. snimio film „Branio sam Mladu Bosnu“.	Rudolf ZISTLER
3. Kako se naziva, prema terminu koji je skovao Arnold Sommerfeld, elektromagnetsko zračenje kojim elektroni gube energiju pri prolazu kroz tvar?	ZAKOČNO zračenje / BREMSSTRAHLUNG
4. Kako se u statistici, marketingu i demografiji naziva skupina subjekata koji dijele neku odlučujuću značajku? Obično se radi o subjektima koji su doživjeli isti događaj u odabranom vremenskom razdoblju, npr. rođeni su iste godine. Traženi pojam, ako i ne znate u ovom kontekstu, vjerojatno ste sreli kao vrstu vojne postrojbe.	KOHORTA
5. Kojom peteroslovnom kraticom se naziva model odnosno teorija koja objašnjava oblike molekula pretpostavljajući da se elektronski parovi raspoređuju oko atoma na način da se minimizira elektron-elektron odbijanje? Naziva se i Gillespie-Nyholm teorijom po autorima tog modela.	VSEPR
6. Znanstvenici svih profila znaju što je Ockhamova britva. U kojem je stoljeću rođen fratar po kojem je nazvan ovaj princip rješavanja problema?	13.
7. Bio je prijatelj Martina Luthera i jedan od najznačajnijih protestantskih teologa svog vremena. Najpoznatije djelo „Ključ Svetog pisma“ priskrbilo mu je status preteče, a po nekima i utemeljitelja filozofske hermeneutike. Tko je ovaj Istrijan rođen 1520. godine u Labinu?	Matija VLAČIĆ Ilirik / Matthias FLACIUS Illyricus
8. Kako glasi naziv, potekao iz irskog jezika, za ovalan brežuljak od morenskog materijala, tipično niži od 50m, i izdužen u smjeru kojim se kretao ledenjak?	DRUMLIN
9. Koji prehrambeni proizvod nalazimo u nazivu za djelovanje plimnih sila na tijela u vrlo snažnim nehomogenim gravitacijskim poljima poput onih u blizini crnih rupa?	ŠPAGETI / REZANCI
10. Kojim troslovnim akronimom poteklim iz engleskog jezika se označava mehanička ili elektronička konverzija slike otisnutog ili rukom pisanog teksta u strojno čitljiv format teksta?	OCR
11. Po kojoj je bivšoj državi nazvan sintetički pigment (i protuotrov kod trovanja talijem ili radioaktivnim cezijem) idealizirane formule $Fe_7(CN)_{18}$ poznat i kao berlinska ili pariška plava?	PRUSKA
12. Koji je francuski opstetričar 1950-ih popularizirao tehniku pripreme za porod na temelju prakse zabilježene u Sovjetskom Savezu koja uključuje tehnike disanja i opuštanja?	Fernand LAMAZE
13. Neke su od glavnih tema ove discipline cjeloživotno obrazovanje te autonomno i samo-motivirano učenje. Kako nazivamo disciplinu srodnu pedagogiji, čiji je temeljni predmet proučavanja obrazovanje odraslih?	ANDRAGOGIJA
14. Pod kojim nazivom nam je poznatije drvo koje se još naziva princezino i caričino. U Japanu ga zovu Kiri te je običaj da se sadi po rođenju ženskog djeteta, a prilikom udavanja od drveta se izrađivao namještaj za cijelu kuću nove obitelji. Od istog drveta se izrađuje i japanski nacionalni instrument koto.	PAULOVNIJA
15. Kako se u diferencijalnoj geometriji, zove točka u kojoj funkcija, postaje beskonačna, višeznačna i nedefinirana ili gubi uobičajena svojstva? Na primjer, funkcija $f(x)=1/x$ ima takvu točku pri $x=0$.	SINGULARITET / SINGULARNA točka
16. Koji eksperiment, izveden prvi puta 1952. radi proučavanja abiogeneze, vidite shematski prikazanog na slici?	MILLER-UREYEV / MILLEROV
17. Po kojem hrvatskom pravniku, povjesničaru i publicistu od 1997. nosi Institut društvenih znanosti u Zagrebu?	Ivo PILAR
18. Kako se nazivaju izolnije koje na zemljopisnoj karti spajaju mjesta jednakih vrijednosti magnetske deklinacije Zemljina magnetskoga polja?	IZOGONE
19. Po kojem gradu u Teksasu ime nosi paradoks u kojem skupina ljudi kolektivno odluči djelovati suprotno preferencijama mnogih (ili svih) pojedinaca u skupini? To uključuje slom grupne komunikacije u kojoj svaki član pogrešno vjeruje da su njihove preferencije suprotne skupini i stoga ne ulaže primjedbe. Nadamo se da vam se pri rješavanju ovog pitanja neće dogoditi traženi paradoks.	ABILENE
20. Kako se zove broj kojim se označava brzina sagorijevanja diesel goriva i kompresija potrebna za njegovo zapaljenje u cilindru motora?	CETANSKI broj
21. Kako se zove u 19. stoljeću opovrgnuta teorija kojom se toplinu tumačilo kao bezmaseni fluid koji prolazi kroz pore tvari dok teče od toplijih tijela k hladnijima?	KALORIJSKA teorija / KALORIČKA teorija
22. Od koje su prirodne slitine zlata i srebra (često s primjesama drugih metala u tragovima) izrađivane najstarije poznate kovanice - one pronađene u dijelovima današnje Turske gdje se nekada nalazilo Lidijско kraljevstvo?	ELEKTRUM

23. Koje ime dijele, u antici, zgrada ili mali hram uz znamenito svetište u kojoj su se pohranjivali zavjetni darovi i jednojezični rječnik u kojem su oko natuknica okupljene riječi prema sličnosti značenja?	TEZAVURUS
24. Koji je uređaj prikazan na shemi (gdje je s 1 označen magnetski tok, s 3 jezgra, a s 4 i 2 primarni odnosno sekundarni namot), a međuinduktivno povezuje dva električna strujna kruga?	TRANSFORMATOR
25. „Ethnologue“ predmet svog proučavanja identificira vlastitim SIL kodom - koji se u biti koristi za isto što i ISO 639-1 i ISO 639-2. Što „Ethnologue“ identificira SIL kodom?	JEZIKE
26. Koji portmanteau je potekao od karikature koja je bila reakcija na novostvoreni izborni okrug za potrebe izbora članova američkog Senata 1812.? Karikaturom se ismijava oblik distrikta, uspoređujući ga s mitološkim gušterolikim stvorenjem, elementalom povezanim s vatrom. Inače, razlog prekrajanja izborne jedinice bio pogodovanje kandidatima stranke tadašnjeg guvernera Elbridgea Gerryja.	GERRYMANDERING / GERRYMANDER
27. Kako u antropologiji nazivamo ideje koje njihovi pobornici opisuju kao kulturološke analoge genima, u smislu da su samo-replicirajuće, mutiraju te reagiraju na selektivne pritiske? Tražena je riječ neologizam kojeg je 1976. skovao Richard Dawkins u knjizi „Sebični gen“.	MEME
28. Red Danice hrvatske s čijim likom se dodjeljuje hrvatskim i stranim državljanima za osobite zasluge za znanost?	Ruder BOŠKOVIĆ
29. Pod kojim trgovačkim imenom DuPont proizvodi para-aramidna umjetna vlakna poliparafenilen tereftalamida - izum Stephanie Kwolek iz 1960-ih?	KEVLAR
30. Koji pojam u međunarodnim odnosima, po francuskoj riječi koja prevedena znači „opuštanje“ ili „relaksacija“, označava period popuštanja napetosti između dviju ili više zemalja koje su u sukobu? Poznati povijesni primjer period je između 1967.-1979. kada je došlo do značajnog poboljšanja odnosa između SAD-a i SSSR-a.	DÉTENTE / DETANT
31. Koji je francuski astronom i lovac na komete iz frustracije s opažanjem astronomskih objekata koji su mu ličili na komete napravio katalog njih više od 100 krajem 18. stoljeća, označivši ih slovom „M“ i rednim brojem?	Charles MESSIER
32. Kako se zove naprava koja služi za mjerenje vlačnih ili tlačnih sila ili, neizravno, za određivanje snage strojeva (primjeri na slici).	DINAMOMETAR
33. Počeci znanstvene egiptologije vezani su uz višetomno djelo „Opis Egipta“, kolaborativni rad oko 160 znanstvenika te preko 2000 umjetnika. Ako znate da su prvi materijali za ovu publikaciju nastali 1798. godine, na kojem je jeziku ona izvorno napisana?	na FRANCUSKOM
34. Ime koje američke savezne države je u imenu mačke sa slike, jedne od najvećih pasmina domaće mačke, znane i kao „rakunska mačka“?	MAINE
35. Koji je sociolog 1905. u knjizi „Protestantska etika i duh kapitalizma“ postavio tezu kako je protestantska etika izravno utjecala na nastanak modernog kapitalizma, navodeći veliki broj ljudi u Sjevernoj Europi da se uključe u ekonomiju sekularnog svijeta, s ciljem stjecanja vlastitog kapitala?	Max WEBER
36. U booleovoj algebri, najjednostavnije operacije sastoje od jedne ili dvije izjave i jednog od triju operatora: konjunkcije, disjunkcije i kojeg još?	NEGACIJA
37. Tko je definirao temperaturnu skalu, uz ostalo, određivši nulu kao temperaturu smjese vode, leda i salmijaka, premda se po Njemačkoj priča da je to zapravo temperatura koju je on zabilježio u rodnom Gdanjsku zime 1708./1709.?	Daniel Gabriel FAHRENHEIT
38. Kako se prema latinskom izrazu za „vješto izrađeno“ naziva proizvod ljudske djelatnosti, za razliku od predmeta koji je nastao djelovanjem prirodnih sila?	ARTEFAKT
39. Kako se zove hipoteza po kojoj život postoji posvuda u Svemiru i širi se svemirskom prašinom, meteoridima, kometima, ... pa i svemirskim brodovima do mjesta s povoljnim uvjetima gdje se dalje razvija? Prvi poznati spomen traženog pojma pripisuje se Anaksagori.	PANSPERMIJA
40. Kakav oblik, sudeći po imenu krvnog poremećaja karakteriziranog abnormalnošću hemoglobina S, poprimaju crvene krvne stanice kod osoba koje naslijede dvije abnormalne kopije gena na 11. kromosomu?	SRP / SRPAST
41. Koji je pojam skovao 1960-ih Ted Nelson za potrebe projekta Xanadu, a skriva se u akronimu HTTP?	HYPertext / HIPERTEKST
42. Koji je kriminalist i direktor Centra za daktiloskopiju u Buenos Airesu osmislio prvu poznatu metodu bilježenja otisaka prstiju te 1892. prvi u svijetu oformio biro za prikupljanje i pohranu otisaka prstiju?	Ivan VUČETIĆ / Juan VUCETICH
43. Fermijev paradoks je očigledna proturječnost nepostojanja dokaza i procijenjene visoke vjerojatnosti postojanja čega? Sam Fermi, sažeo je paradoks u pitanje „Gdje su svi?“ (Where is everybody?).	IZVANZEMALJSKIH CIVILIZACIJA (i ekvivalenti)

44. 1976. čuvari reda morali su intervenirati na ceremoniji dodjele Nobelove nagrade za ekonomiju. Iz dvorane su izbacili prosvjednika koji je novog laureata prekinuo povicima „dolje kapitalizam, sloboda Čileu“. Tko je te godine bio dobitnik Nobelove nagrade za ekonomiju?	Milton FRIEDMAN
45. Kako se zove velika kružnica na nebeskoj sferi kojom putuje Sunce tijekom godine? Nazvana je po tome što do pomrčine može doći samo onda kada je Mjesec prelazi.	EKLIPTIKA
46. Koja se gusta žutozelenka tekućina stvara u jetrenim stanicama i sudjeluje u probavi masti u dvanaesniku, a ako je prezasićena kolesterolom kristalizira se i taloži?	ŽUČ
47. Koja se tanka vrsta oblaka pojavljuje na visini između 5 i 14 km u obliku bijelih vlakana, bjeličastih pločica ili koprena? Međunarodna oznaka im je „Ci“.	CIRUS
48. Koji je kemijski element, atomskog broja 17, dobio ime po blijedo zelenkastoj boji koju ima kao plin?	KLOR
49. Ako je „zastava“ na latinskom, a „znanost“ na grčkom, kako jednom riječju nazivamo pomoćnu povijesnu znanost o zastavama, formaliziranu tek 1957.?	VEKSILOLOGIJA
50. Istraživanje i izoliranje uzročnika koje bolesti je donijelo Robertu Kochu Nobelovu nagradu 1905. godine?	TUBERKULOZA

