

1. Povezanost klimatskih promjena i otpada:
 - a) nisu povezani
 - b) povezani su indirektno
 - c) povezani su preko metana**
 - d) povezani su preko ...
2. Što se ne gleda u indeksu razvijenosti:
 - a) primanja
 - b) životni vijek
 - c) stupanj urbaniziranosti**
 - d) obrazovanje
3. PCDA ne spada:
 - a) planiranje
 - b) štednja**
 - c) korekcije
 - d) provjera
4. U Hrvatskoj emisiji stakleničkih plinova najviše doprinose:
 - a) energetičari**
 - b) poljoprivrednici
 - c) programeri
 - d) automatičari
5. Koliko je porasla industrijska proizvodnja od 1890-1990:
 - a) 0,4
 - b) 4
 - c) 40**
 - d) 400
6. Tko podnosi zahtjev za PUO:
 - a) lokalna uprava na čijem se području planira gradnja
 - b) ...
 - c) vlada
 - d) nositelj projekta koji može utjecati na okoliš**
7. Za ekocentrično društvo ne vrijedi:
 - a) razvoj unutar ekoloških i socijalnih granica rasta
 - b) ljudska domišljatost može riješiti sve ekološke probleme**
 - c) djelovanje unutar postojećeg kapaciteta ekosustava
 - d) oprezna primjena tehnologije
8. Što je manjak instalirane snage ili manjak kapaciteta:
 - a) nedostatak instalirane snage

b) ...

c) razlika instalirane snage i električne energije

d) razlika instalirane snage i primarne energije

9. Čovječanstvo je probilo granice:

a) globalnog korištenja svježe vode

b) ciklusa fosfora

c) klimatskih promjena

d) izumiranja vrsta

10. Uz sadašnju potrošnju per capita i na zapadu... Je li to dugoročno održivo:

a) nije

b) bezuvjetno je

c) je, ako se tehnologija unaprijedi

d) je, ako se promjeni ekonomska politika

11. *"Da bi se izbjegao, odnosno smanjio rizik ili opasnost po okoliš, pri planiranju ili izvođenju zahvata treba primijeniti sve raspoložive mjere zaštite okoliša"* je definicija:

a) načela suradnje

b) načela zamjene

c) načela predostrožnosti

d) načela cjelovitosti

12. Otpad u kućanstvu se po razgradivosti dijeli na:

a) organski i neorganski

b) industrijski i poljoprivredni

c) kruti i tekući

d) ...

13. Primarne metode odlaganja otpada:

a) odlaganje i recikliranje

b) kompostiranje i spaljivanje

c) spaljivanje i odlaganje

d) recikliranje i kompostiranje

14. Ekološki otisak (footprint) je rezultat postupka kojim se određuje iznos:

a) biološki produktivne površine potrebne da zadovolji sve potrebe jedinke

b) površine biološki produktivnog tla potrebnog da zadovolji osnovne potrebe jedinke

c) površine tla potrebne za život prosječnog pripadnika promatrane populacije

d) površine potrebne da kompenzira štetno djelovanje prosječnog pripadnika promatrane populacije

15. Vrijednosti UV indeksa 8, 9 i 10 označuju:

- a) nisku opasnost od UV zračenja
- b) srednju opasnost od UV zračenja
- c) visoku opasnost od UV zračenja
- d) vrlo visoku opasnost od UV zračenja**

16. Današnji sadržaj sa u atmosferi postignut je prije:

- a) 50 milijuna godina
- b) 100 milijuna godina
- c) 350 milijuna godina**
- d) 500 milijuna godina

17. Atmosfera je važna jer:

- a) ne regulira temperaturu i ne štiti od štetnog zračenja
- b) regulira temperaturu i štiti od štetnog zračenja**
- c) ne regulira temperaturu, ali štiti od štetnog zračenja
- d) regulira temperaturu, ali ne štiti od štetnog zračenja

18. Bilanca energije sunčevog zračenja je približno:

- a) 30% ulaznog sunčevog zračenja se reflektira u svemir, 30% se apsorbira u atmosferi Zemlje, 60% se apsorbira na površini Zemlje.
- b) 10% ulaznog sunčevog zračenja se reflektira u svemir, 50% se apsorbira na površini Zemlje, 40% se apsorbira u atmosferi Zemlje.
- c) 20% ulaznog sunčevog zračenja se reflektira u svemir, 30% se apsorbira u atmosferi Zemlje, 50% se apsorbira na površini Zemlje.
- d) 30% ulaznog sunčevog zračenja se reflektira u svemir, 20% se apsorbira u atmosferi Zemlje, 50% se apsorbira na površini Zemlje.**

19. Negativne eksternalije su:

- a) svi štetni učinci proizvodnih aktivnosti nanesei ekosistemima
- b) troškovi proizvodnih aktivnosti sa negativnim ekonomskim rezultatom
- c) troškovi privatnih proizvodnih aktivnosti koji se prenose na društvo, na druge ekonomske subjekte ili na prirodu**
- d) niti jedno od toga

20. Stabilnost ekosistema ovisi o:

- a) otpornosti na perturbacije
- b) brzini povratka u prijašnje stanje nakon perturbacija
- c) broju prirodnih vrsta koje ga obitavaju
- d) opruživosti i otpornosti na perturbacije**

21. Ekološki pritisak ekonomskih aktivnosti na globalnoj razini:

- a) naglo smanjuje ključne regulativne funkcije eko-sistema**
- b) usklađen je dugoročnim prihvatnim kapacitetom zemlje
- c) neznatno smanjuje ključne regulativne funkcije eko-sistema
- d) smanjuje intenzitet prirodnih nepogoda

22. Princip predstrožnosti podrazumijeva:

- a) odustajanje od svih ekonomskih aktivnosti koje mogu štetiti okolišu
- b) javnu ili korporativnu akciju na eliminaciji rizika nakon što je dostupan potpuni znanstveni dokaz o mogućoj šteti
- c) javnu ili korporativnu akciju na smanjivanju rizika prije nego što je dostupan potpuni dokaz o mogućoj šteti ako se ista smatra ozbiljnom ili nepovratnom**
- d) ništa od gore navedenog

23. Ekonomija je:

- a) zatvoreni podsistem ekosistema
- b) otvoreni podsistem ekosistema**
- c) makro sistem koji uključuje okoliš i društvo
- d) sistem koji je funkcionalno odvojen od ekosistema

24. Energetska efikasnost (EE) ekonomskog sistema u prosjeku je:

- a) istovjetna EE ekosistema
- b) veća je od EE ekosistema**
- c) manja je od EE ekosistema
- d) ovisi o tipu ekosistema s kojim se upoređuje

25. Sistem je?

- a) bilo koji uređeni skup djelova
- b) svaki skup istovrsnih djelova
- c) skup različitih, međusobno povezanih djelova koji čine funkcionalnu cjelinu odvojenu od okoline**
- d) skup različitih elemenata sa slučajnim vezama

26. Načelo "jake održivosti" podrazumijeva:

- a) zamjenjivost prirodnog i antropogenog kapitala
- b) potpuno očuvanje prirodnog kapitala
- c) polagano trošenje prirodne "glavnice"
- d) komplementarnost prirodnog i antropogenog kapitala**

27. Proces ekonomskog rasta i razvoja u konačnici ograničen je:

- a) isključivo ljudskom domišljatošću
- b) institucijama
- c) prirodnim resursima i energijom**
- d) raspoloživim kapitalom za investicije

28. Problem održivosti konceptualizira se kroz dinamičku interakciju triju kompleksnih sistema:

- a) društvenig, biofizičkog i ekološkog
- b) ekonomskog, poslovnog i političkog
- c) političkog, industrijskog i biološkog

d) društvenog, ekonomskog i ekološkog

29. Tko je obavezan izgraditi plan gospodarenja otpadom?

- a) Svi gospodarski subjekti
- b) Poduzeća koja se bave obradom i prikupljanjem otpada
- c) Sve fizičke osobe
- d) Poduzeća koja proizvode više od propisane količine otpada**

30. Koja institucija u RH prikuplja i prezentira javnosti sve informacije bitne za zaštitu okoliša?

- a) Agencija za posebni otpad
- b) Agencija za z.o.**
- c) Hrvatska radio televizija
- d) Ministarstvo za z.o.

31. Dokument zaštite okoliša (z.o.) čija svrha je sprječavanje i ograničavanje mogućih ekoloških nesreća ili iznenadnih događaja je:

- a) Deklaracija z.o.
- b) Strategija z.o.
- c) Plan intervencija u z.o.**
- d) Program z.o.

32. Strategija održivog razvitka RH, Plan zaštite okoliša RH, Program zaštite okoliša (z.o.) i Izvješće o stanju okoliša su:

- a) Instrumenti z.o.
- b) Podzakonski akti
- c) Informacijski sustav z.o.
- d) Dokumenti z.o.**

33. Središnje i najviše upravno tijelo koje se pojavljuje u ulozi inicijatora i voditelja projekata koji se izravno tiču okoliša, prirode i održivog razvoja je:

- a) Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (MZOPUG)**
- b) Agencija za zaštitu okoliša (AZO)
- c) Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
- d) Državni zavod za zaštitu prirode

34. Meka mjera zaštite okoliša nije:

- a) Praćenje stanja okoliša (monitoring)**
- b) Znak zaštite okoliša i deklaracije
- c) Plava zastava
- d) Financijske mjere

35. Prepoznavanje zahvata koji podliježu obvezi procjene utjecaja na okoliš i isključivanje onih koji ili nemaju značajnije posljedice ili imaju neke dobro poznate, lako kontrolirane utjecaje za koje procjena nije potrebna naziva se:

a) Screening

- b) Scooping
- c) Sudjelovanje javnosti
- d) Drugo

36. Dokument u kojem se opisuje zahvat i njegov utjecaj na okoliš, kao i mjere za zaštitu okoliša koje će se primijeniti kako bi se utjecaje svelo na najmanju moguću mjeru je:

- a) Procjena utjecaja na okoliš
- b) Studija utjecaja na okoliš**
- c) Prostorni planovi
- d) Lokacijska dozvola

37. Što od navedenog karakterizira opasni otpad?

- a) Vlažnost
- b) Trajnost
- c) Reaktivnost**
- d) Vrijednost

38. Koja karakteristika ne pripada e-otpadu?

- a) Otrovan
- b) Trajan
- c) Voluminozan
- d) Razgradljiv**

39. Kako se naziva pristup proizvodnji sa ciljem održavanja ekonomičnosti i smanjivanja utjecaja na okoliš?

- a) Eko-svijest
- b) Eko-racionalnost
- c) Eko-djelotvornost**
- d) Eko-konkurentnost

40. Koja razina geološke istraženosti određuje resurs (u odnosu prema rezervama)?

- a) Mjereno
- b) Indicirano
- c) Procijenjeno
- d) Spekulirano**

41. Što nije potencijalna korist sustava upravljanja okolišem?

- a) Proizvodna sigurnost
- b) Suglasnost s regulativom
- c) Uvođenje eksternog troška**
- d) Certifikacija i prihvaćanje javnosti

42. Koju familiju ISO propisa zovemo ekološkim standardima?

- a) **14000**
- b) 19000
- c) 9000
- d) 1000

43. Što od navedenoga nije alat za upravljanje održivim razvojem?

- a) EIA
- b) EMA
- c) LCA
- d) **IEC**

44. Analiza materijalnih tokova u ekonomskom sistemu ukazuje na:

- a) Relativno visoku razinu učinkovitosti
- b) Funkcionalno uklapanje u ekosustave
- c) Štednju resursa pri svakom koraku
- d) **Na njihovu izrazitu disipativnost**

45. Jedno od temeljnih načela kojima je temeljena politika zaštite okoliša je princip 4R. To uključuje sljedeća 4 elementa:

- a) Ponovno upotrijebiti (reuse), smanji (reduce), ponovno izdradi (rebuild), vrati (recycle)
- b) Vrati, (recycle), smanji (reduce), ponovno upotrijebi (reuse), očistiti (refine)
- c) **Smanji (reduce), ponovno upotrijebi (reuse), vrati, (recycle), zamijeni (replace)**
- d) Smanji (reduce), očistiti (refine), vrati (recycle), ponovno izgradi (rebuild)

46. Središnje i najviše upravno tijelo u sustavu zaštite okoliša u RH je:

- a) Hrvatski sabor
- b) Agencija za zaštitu okoliša
- c) Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
- d) **Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva**

47. Što ne spada u tvrde mjere zaštite okoliša ?

- a) **Znak zaštite okoliša i deklaracije**
- b) Standardi kakvoće okoliša i tehnički standardi zaštite okoliša vezano za postrojenja, proizvodnju i proizvode
- c) Procjena utjecaja zahvata na okoliš
- d) Prostorni planovi kao instrument zaštite okoliša

48. Koje od pitanja NE spada u 3 ključna pitanja procjene utjecaja na okoliš:

- a) Što će se dogoditi okolišu kao posljedica zahvata (Predviđanje)
- b) **Koliko je vjerojatno to predviđanje? (šansa)**
- c) Je li bitno? (procjena)
- d) Ako je bitno, možemo li u tom smislu nešto učiniti? (mjere za zaštitu okoliša)

49. Gdje se prvi puta službeno navodi obaveza uključenja održivog razvoja u visoko

školstvo?

- a) UN-ova deklaracija
- b) Talloiresova deklaracija**
- c) UNICEF deklaracija
- d) Bolonjska deklaracija

50. Glavni problem zaštite okoliša prema GEO-2000:

- a) Odlaganje otpada
- b) Nestašica hrane
- c) Smanjenje otpornosti na bolesti
- d) Klimatske promjene**

51. Ekologija je:

- a) Isto što i zaštita okoliša
- b) Okoliš
- c) Znanstvena disciplina koja se bavi proučavanjem ekosustava**
- d) Znanstvena disciplina koja se bavi proučavanjem okoliša

52. Provođenje zaštite okoliša na način koji izaziva nasrazmjerne utjecaje na stanovništvo s niskim prihodima nazivamo:

- a) Okolišni klasizam**
- b) Okolišni rasizam
- c) Okolišna pravda
- d) Okolišna etika

53. Pristup oponašanja racionalne međuovisnosti između vrsta u prirodi, gdje nema otpada ili rasipanja energije s primjenom na industrijska postrojenja nazivamo:

- a) Industrijska etika
- b) Industrijska ekologija**
- c) Industrijska zaštita okoliša
- d) Industrijska kultura

54. Za vanjskog promatrača, kompleksni sustavi poput ekologije i ekonomije imaju u osnovi:

- a) Predvidivo ponašanje
- b) Nepredvidivo ponašanje**
- c) Cikličko, ravnomjerno ponašanje
- d) Stohastičko ponašanje

55. Koji je od navedenih alata za kvantificiranje održivog razvoja predmet ISO 14000 standarda?

- a) Procjena utjecaja na okoliš (EIA)
- b) Društvena odgovornost poduzeća (CSR)
- c) Ekološki otisak (EF)
- d) Procjena utjecaja za cijeli životni vijek proizvoda (LCA)**

56. Meke mjere zaštite okoliša zapravo su:

- a) **Dobrovoljne**
- b) Djelomično dobrovoljne
- c) Obavezne
- d) Djelomično obavezne

57. Bazelska konvencija je o kontroli kretanja i odlaganja:

- a) E-otpada
- b) Radioaktivnog otpada
- c) **Opasnog otpada**
- d) Kemijskog otpada

58. Državna institucija kojoj je primarna zadaća financiranje aktivnosti u zaštiti okoliša zove se:

- a) Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenje i graditeljstva (MZOPUG)
- b) Agencija za zaštitu okoliša (AZO)
- c) **Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost**
- d) Državni zavod za zaštitu prirode

59. Koji je postupak najuže vezan za načelo predostrožnosti?

- a) Praćenje stanja u okolišu
- b) Sanacija štete u okolišu
- c) Izrada strategija zaštite okoliša
- d) **Procjena utjecaja na okoliš**

60. Koliko se otpada godišnje po osobi stvara u RH?

- a) 3,5 kg
- b) 35 kg
- c) **350 kg**
- d) 3500 kg

61. Što od navedenog nije alat za kvantifikaciju utjecaja na okoliš?

- a) **Sustav upravljanja okolišom (EMS)**
- b) Procjena utjecaja na okoliš (EIA)
- c) Obračun upravljanja okolišom (EMA)
- d) Procjena utjecaja za cijeli životni vijek proizvoda (LCA)

62. Najviše raširena metoda zbrinjavanja otpada je:

- a) Spaljivanje
- b) **Odlaganje**
- c) Recikliranje
- d) Kompostiranje