

Zavržni ispit ir kolegija Unovgetika, akoliš i održivi razvoj

Bkademska godina 2011/12

Završni ispit nosi maksimalne 50 bodova (52%, ukupong broja bodova na predmenu). Minimalan potreban benji bodova je 76.

Svaka točan odgovor na pitanjima na materičnima mie 1 bod, a netočan 0,25 bodova. Može biti više točnih odgovora na jednom pitanje.

- Odaberite točnu tvrdnju. U periodu de 2010. godine gledajući od 1990. godine: (3 bosi)
 - a) GDP de rasti sporije od porada porceline mergije i porasta emisije CO,
 - b) GOP (e rasti bele od porania pomologi energije i sporije od porasta emisije CO.
 - c) GDP (e rash sporije od porada por obje everpje i sporije od porasta emisse CD)
 - d) GDP (e rasti brite nd porasta postninje energije i porasta emisije (O)
 - F) Ništa od navedenog
- Koja je država u 2010. godini bila najveći potrošać energije u svijetu?
- D. book

- 2) King
- (b) SAD
- CF FU
- d) Kanada
- e) Nista od navedence
- Kolika je bila ukupna proizvodnja električne energije u svijetu u 2010?
- [I bod]
- a) Okupna proizvodnja električne energije u 2010. bila je 21.325 GWh.
- b) Ukupna proizvodnja električne energije u 2010. tila je 21,325 TWh.
- c) Ukupna prpizvodnja električne energije u 2010. bila je 210 325 TWh
- (d)) Ukupna protivodnja električne energije u 2010. bila je 21 325 TWh
- e). Ukupru proizvodnja električne energije u 2010. bila je 211 123 325 TWh
- f) Ništa od navedenog
- 4. Za koliko je stupnjeva pala prosječna temperature u ledeno doba?

(1 bod)

- a) U ledeno je doba pad prosječne temperature bio za oko 1,5 °C
- b) U ledeno je doba pad prosječne temperature bio za oko 5 °C
- c) U ledeno je doba pad prosječne temperature hio za oko 12 %
- d). U ledeno je doba pad prosječne temperaturu bio za oko 18 °C
- e) Nista od navedenog
- Odaberite točnu tvrdnju. EU je postavila obvezu zemljama članicama smanjenje sminita stakleničkih plinova do 2020. godine za: (1 bod)
 - a) 5% u odnosu na razinu iz 1990. godine
 - b) 10% u odnosu na razinu iz 1990. godine
 - c) 12% u odnosu na razinu iz 1990. godine
 - d) 50% u odnosu na razinu iz 1990. godine
 - A Nista od navedenog

6. Koja je konstatacija točna?	(D. North
(a) Stor je veci stupový djekovanja to je manja kotičina otpodne topline:	
To Sale per vect obspace) djelkovanga to je vecta building ortpadne topline	
Dir veril stupanj djelovanja količina otpadne toplime ostaje ista	
d). Us manji stupanj djelovanja količina otpadne toplice sotaje ista 13. Milta od navedenog	
To mind by carriering	
7. Odaberite točnu tvrdnju. Za 2010. godinu vrijedi:	(1 bod)
(a) da je ukupna potrolnja energije u RN veća od potrolnje u 1990. god	ini, dok je posecali
b) da je ukupna potrolnja energije u KH skoro rsta kao potrolnja u 1	990. godini, dok ta
Providing Control and Control of	
da je ukupna potrolnja energije u Rri manja od potrolnje u 1990. god obstrace manja od potrolnja energije u Rri manja od potrolnje u 1990. god	mi, dok je petroteja
olektrične energije veća od potročnje u 1990. godini U) da je ukupna notročnja energije u 80 dana i na koji sa	
 ii) its je ukupna potrodnja energije u fitri skiiro ista kao potrodnja u 1990 potrodnja električne energije je skoro ista kao potrodnja u 1990. godini e) reita od navednja energije je skoro ista kao potrodnja u 1990. godini 	goden, a također i
e) relta od navedenog	
Odaberite toćnu tvrdnju. U zadnjih 10 godina u Hrvatskoj: progrepanja prirodnog plina pada.	(1 bod)
progrednja prirodnog plina pada, a nafte je konstantna	14 000)
protraodnja prirodnog plina raste, a nafte pada	
proirvodnja prirodnog plina je konstantna, a nafte raste e) ništa od navedenog	
9. Koji se primarni energent najviše uvozio u Hrvatsku 2010. godine?	
Prirodre plin	(1 bod)
Of Strova nafta	
c) Električna energija d) Ugijen	
e) Derivati nafte	
and seasons mafte	
10. U kojem seksom	
10. U kojem sektoru je najveća potrošnja električne energije u Hrvatskoj u 2010. b) U uslužnim djelatnostima	
b) U prometu	godini? (1 bod)
C) U industryi	100000
d) Ukućanstvu	
e) Nista od navedenog	
11. Kolika je bila vlastita opskrbljenost primarnom energijom u Hrvatskoj u 2010 b) 55,5%	
(3) 35.4% Opskroljenost primarnom energijom u Hrvatska	
b) 55.5%	godini? (1 bod)
c) 75.2%	
d) 80,8%	
e) Ništa od navedenog	
-7 Mote ou havedenog	
12. Učinku staklenika doprinose:	
	(1 bod)
b) troposferski ozon (O _i)	100.2
(1) SO,	
(d)) dušikovi oksidi:	
e) nista od navedenog	

at Cuta voda is com an Cuta voda?	
b) Cista voda je mato kneta trazma kiselosti ili pri od 5,5) Cista voda je mako alkalna (razma kiselosti ili pri od 5,5) Cista voda mie ra kneta alkalna (razma kiselosti ili pri od 9,0)	
Crita voda nije ro knjela mili alkaba već potpuno neutralna (ranku knjelos) Ništa od navedenost	
(i) Nilita od navednog	
Odgovorste na siljedeća pitanja*	
14. Sto su klimatske promjene?	
Ter en de de compene /	(A bod)
TO SU PROPERT IS PROSERVED TOM, AS TOMAS	
 Poredaj navedene tvari po najvećoj prosječnoj emisiji stakleničkih plinova postrojenja: al teknologije. 	is termoenergetskih
postrojenja: a) tekuća goriva, b) kameni ugljen, c) plin, d) lignit.	(1 bed)
16. Koje su obveze industrijaliziranih država svijeta dogovorene na Trećoj Kol UNFCCC u Kyotu?	(1 bod)
SMANLEY BAUSISE STANCENEAM PLINOUA ON	
2041, 20-40 % to 2020, v AVENIFORN 1 40	
U DENOSU HE KET GREINU (1880)	
A ACKARD ME ARE CLEAN (LELLE)	
7. Što se Kyoto protokolom zahtjeva od Hrvatske ?	(1 bod)
SHAMENE SYMPTHING DIMEN OF STREET AND	
8. Što je otisak ugljena?	(1 bod)
and the second supplies th	
AUSAIN FOLL ONISUE THE CALKE UNISER , HAD &	
TAR WILLEADST, KOUCHE SWALLOWN	
and the second of the second o	
	(1 bod)
. Što čini razliku između "bezopasnog" i "zagađenja"?	(1.000)
THURS TURES HOLD EXCEL GUELLAR I OFOLISH	

. 20. Koji je glavni strok zapadenja došlavatni plošdom i da ši sme ima udogo SHOWER WANT TO MARKET THE CHOSE . 21. Sto je zaštita okobia? [I boots Laterson , phonormal secretal with the THE BU SE PUNISHED PERSONAL CONTESTS LANDER & STUREST 22. Nabroji barem četiri elementa klime! (1 bod) TEAR, EXPENSE, YEARA, TEAR 23. Što su to sekundarni polutanti? - STARE MOST PASTAGE ARROW PROPERTY APPROPRIA FORDY WEATHER VEIGHT 24. Koji su uzročnici eutrofikacije? 2931× 1 106106 (1 bod) 25. Koja dva plina su glavni uzročnici kiselih kiša?

26. Ako se cijena urana promijeni dva pota koliko se promijeni protivodna cijena električne (1 bod)

27. Koji su sve glavni pokretači porasta potrošnje energije i povećanja emisija u okoliš? (2 boda)

PROSTRICA, PROMET, PROMUNESSA EXCHORSE 12

28. Koji su glavni energetski problemi u svijetu? - I ALLE LIVE LONG HOURS DE LOS PLUS POREST COURSE EASTONAM 29. Na što sve utječu klimatske promjene? - ALTEROTER, AL ENOTIFIED AL MOSTURE, A MARINER WARREN 30. Koje su mogućnosti smanjenja emisija stakleničkih plinova u energetici? (2 boda) - U THE BETSES ULLEVOUTER 11 - politique to copyon HANKON HONORAGE OF FRENCH - ORSUNKARAGE RIKAN ASSEMBLY DEBERAGE & PROPERTIES AND WORLD 31. Kako nastaje ugljikov monoksid i gdje ga sve ima? WASTALL PROBABLISH TOWNERS CORNA, HETARK CAN GE CAR THAN 32. Koje su tri glavne mjere primijenjene na temelju projekcije neposredne potrošnje energije na temelju kojih je izveden Održivi scenarij u politici zaštite okoliša? 1. EYOTON SKE METOLE 2. ETTPERTEM WEIGHTOUT 3. FOTICATE DELOVENUM HUDRI

(2 boots) vjetroelektrana, sundavih elektransiff ME - who wisely took to the god of make tighten you would men - extend they the, is a relies for they often you sweet - week, go tole new you wedge, but je alove you y 34. Kada je započeo nukleumi energetski program i kako je napredovan? (2 boda) - 1 Atore of 1 Ared 2. EV. BAIL, V FRIEND WORKERS PRIOR BREDERINGS BUILDE SERVICES - MARIEMAN SE VILLO GOLIO? 15. Nevedite osnovne razlike s obzirom na potroloju goriva i emisije tijekom proizvodnje električne energije iz elektrana na fosilna goriva i nukšearne elektrane! house compressed on the service of the service of the service of the petrigo griso 212 kg man (40 me) 36. Komentirajte princip obrane po dubini u projektiranju muklearne elektrane. Koje fizičke barijare sprječavaju širenje fisiorsih produkata iz maššearnog reaktora u okošiš? (2 boda) White to busin it significant volumes is continue terrories AFTERSIO ACREOLING CARISTAN VOST V SCUELL AVEIDEATA ELEVAN SERVISE PERE BA LIVER PIART ONO SE LGRE

37. Koje su faze muklearong gorinnag cikhua? Opikte prvu fazul - ITHER FILE (3 troits) - VOLUEBUEA - I SEARCH CONTRACT I COMPARED 38. Navedite razlike između otvoranog i zatvorenog nuklearnog gorivnog (sklusa) (2 boda)