medulispii iz kojegija Energetika, okolis i održivi razvoj

Akademska godina 2012/13.

Međuispit nosi maksimalno 30 bodova (30% ukupnog broja bodova na predmetu). Minimalan potreban broj bodova je 10.

Svaki točan odgovor nosi 1 bod.

Za papka Šarliju koji će ovo dogodine učiti :)

Kod pitanja s zaokruživanjem svaki točan odgovor nosi 1 bod, a netočan -0,25 bodova. Može biti navedeno više točnih odgovora za jedno pitanje.

1. Odaberite točnu tvrdnju!

- a) Desetina svjetskog stanovništva danas živi u urbanom području
- b) Petina svjetskog stanovništva danas živi u urbanom području
- Trećina svjetskog stanovništva danas živi u urbanom području
- d) Polovica svjetskog stanovništva danas živi u urbanom području
- e) Ništa od navedenog

2. Od ukupne količine vode na Zemlji koliki dio je pitka (slatka) voda?

- a) 2,5 % vode na Zemlji je pitka (slatka) voda
- b) 32,5 % vode na Zemlji je pitka (slatka) voda
- c) 52,5 % vode na Zemlji je pitka (slatka) voda
- d) 66,6 % vode na Zemlji je pitka (slatka) voda
- e) Ništa od navedenog

3. Koliki dio ukupnog svjetskog bogatstva posjeduje petina najbogatijih ljudi?

- a) 25%
- b) 50%
- c) 85%
- d) 95%
- e) Ništa od navedenog

4. Odaberite točnu tvrdnju!

- a) Prema Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji oko 0,2 milijuna ljudi svake godine un prerano od utjecaja zagađenog zraka
- b) Prema Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji oko 2 milijuna ljudi svake godine ur prerano od utjecaja zagadenog zraka
- Prema Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji oko 20 milijuna ljudi svake godine ur prerano od utjecaja zagađenog zraka
- d) Prema Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji oko 200 milijuna ljudi svake godine ur prerano od utjecaja zagađenog zraka
- e) Nista od navedenog

- 5. Koliko je danas stanovnika bez priključka na električnu energiju?
- a) Oko 90 milijuna ljudi je danas bez priključka na električnu energiju
- b) Oko 380 milijuna ljudi je danas bez priključka na električnu energiju
- c) Oko 1,8 milijarde ljudi je danas bez priključka na električnu energiju
- d) Oko 3,8 milijarde ljudi je danas bez priključka na električnu energiju
- e) Ništa od navedenog

6. Koji plin(ovi) uzrokuju kisele kiše?

- a) Ugljikov dioksid (CO2),
- b) Vodena para (H-O),
- c) Ugljikov monoksid (CO),
- d) Sumporov dioksid (SO2),
- e) Dušični oksidi (NO₃)
- f) Ugljikovodici (CmHn) različitog sastava
- g) Ništa od navedenog

7. Odaberite točnu tvrdnju!

- a) IEA u idućih pet godina očekuje pad cijena nafte
- b) IEA u idućih pet godina očekuje stagnaciju cijena nafte
- c) IEA u idućih pet godina očekuje rast cijena nafte
- d) IEA nije predvidjela kretanje cijena nafte
- c) Ništa od navedenog

8. Odaberite točnu tvrdnju!

- a) U 2011. godini potrošnja plina u EU pala je za 9,9% u odnosu na godinu ranije
- b) U 2011. godini potrošnja plina u EU rasla je za 9,9% u odnosu na godinu ranije
- c) U 2011. godini potrošnja plina u EU ostala je ista kao i godinu ranije
- d) Ništa od navedenog

9. Koliki udio svjetske proizvodnje električne energije u 2011. godini čine obnovljivi izvori (bez velikih HE)?

- a) Obnovljivi izvori čine 1,1% svjetske proizvodnje električne energije u 2011. godini
- b) Obnovljivi izvori čine 1,5% svjetske proizvodnje električne energije u 2011. godini
- c) Obnovljivi izvori čine 3,9% svjetske proizvodnje električne energije u 2011. godini
- d) Obnovljivi izvori čine 9,9% svjetske proizvodnje električne energije u 2011. godini e) Obnovljivi izvori čine 19,9% svjetske proizvodnje električne energije u 2011. godini
- Ništa od navedenog

10. Odaberite točnu tvrdnju!

- a) Ugljični dioksid prisutan je u zraku oko nas, ali tipične koncentracije su male u iznosu od 0,05% i udisanje u pravilu ne čini štetu ljudima
- b) Ako je u zraku ugljični dioksid u relativno malim koncentracijama (0,10%) on je otrovan i može usmrtiti čovjeka
- c) Ako je u zraku iznimno visoka koncentracija ugljičnog dioksida (npr. 5 10%) on je otrovan i može usmrtiti čovjeka u nekoliko minuta
- d) Ako je u zraku iznimno visoka koncentracija ugljičnog dioksida (npr. 5 10 %) on je neotrovan i bezopasan
- e) Nista od navedenog

11. Odaberite točnu tvrdnju! a) Obična kišnica malo je kisela zbog ugljičnog dioksida pokupljenog u atmosferi s b) Obična kišnica malo je lužnata zbog ugljičnog dioksida pokupljenog u atmosferi s c) Obična kišnica je neutralna d) Ništa od navedenog Odgovorite na sljedeća pitanja! 12. Koji su glavni pokretači porasta potrošnje energije i povećanja emisija? 13. Što je primarna energija? 14. Koji primarni energent je svjetski najrašireniji i koliko iznosi omjer R/P (omjer procijenjenih rezervi i potrošnje)? 15. Koja je država danas najveći potrošač energije po apsolutnom iznosu? 16. Koji je primarni energent najviše doprinio rastu potrošnje energije u 2011. godini? 17. Koji je najveći izvor emisija dušičnih oksida? 18. Koja su dva elementa uzročnici eutrofikacije?

20. Što su sekundarne emisije?	
21. Što je onečišćenje zraka?	
The state of the s	
22. Što je zaštita okoliša?	
3. Koja su dva energenta najvažnija električne energije s obzirom na dugoročne dobave?	kod predvidanja udjela u budućoj proizvodnj strateško politički pokazatelj - vjerojatnos
4. Navedite utjecaje energetskih postr	ojenja na okoliš!

	n na koje tri varijable se valorizivaju adjecaji na okolić i idradje (pod oških lanaca za proizvodnju elektrićne energije).
26. Kroz emi	isiju kojih plinova i tvari spaljivanje fosilnih gostva utjeke na etrebili
27. O čemu energije	ovisi priroda i veličina rizika po okolič kod postrodnije delović , a koji če uvijek postojati u određenoj mjezi vz soc godovata radnije!
28. Kako s dovede	se kod proizvodnje električne energije u termodebitemi dijeli oba na energija s gorivom?
28. Kako s dovede	se kod proizvodnje električne energije u <i>termodelitemi dijeli nim</i> na energija s gorivom?
28. Kako s dovede	se kod proizvodnje električne energije u termodelovani dijeli oba na energija s gorivom?
dovede	ntirajte (navedite) faktore opterećenja zazličitih (ippra debermu (1997)