1

Marks: 2/2

Koji su ulazni podatci za algoritam predviđanja na razini točaka opterećenja (iz predavanja)?

Odaberite bar jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. Vrijeme izgradnje |  |
|  | b. Faktor istovremenosti |  |
|  | c. Cijena električne energije |  |
|  | d. Instalirana snaga transformatorske stanice |  |
|  | e. Faktor iskoristivosti instalirane snage u pojedinim točakama opterećenja |  |
|  | f. Energetske i vanenergetske karakteristike postojećih vodova |  |

Točno

Marks for this submission: 2/2.

2

Marks: 2/2

Koje su karakteristike tradicionalnih prostorno otvorenih mreža

Odaberite bar jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. mala raspoloživost |  |
|  | b. visoka raspoloživost |  |
|  | c. napajanje čvorišta opterećenja iz samo jednog smjera |  |
|  | d. složena zaštita mreže |  |
|  | e. dvostrano napajanje čvorišta opterećenja |  |

Točno

Marks for this submission: 2/2.

3

Marks: 0.33/1

Svrha predviđanja opterećenja je odgovoriti na ova najvažnija pitanja:

Odaberite bar jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. Koliko će koštati buduća nadogradnja sustava? |  |
|  | b. Gdje treba izgraditi buduću infrastrukturu? |  |
|  | c. Tko će izvršiti buduću nadogradnju sustava? |  |
|  | d. Koliki je budući iznos opterećenja? |  |
|  | e. Kada treba izgraditi buduću infrastrukturu? |  |

Djelomično točno

Marks for this submission: 0.33/1.

4

Marks: 1/1

Mjerno polje sadrži:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. energetski transformator |  |
|  | b. uređaje za kompenzaciju jalove snage |  |
|  | c. mjerne uređaje, brojila i registracijske uređaje |  |
|  | d. jedan ili više zaštitnih uređaja za zaštitu strujnog kruga pod opterećenjem |  |
|  | e. nadzemne vodove i kabelske vodiče |  |

Točno

Marks for this submission: 1/1.

5

Marks: 1/1

Gompertzov zakon porasta opterećenja je:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. nezavisna metoda predviđanja |  |
|  | b. neanalitička metoda predviđanja |  |
|  | c. zavisna metoda predviđanja |  |
|  | d. stohastička metoda predviđanja |  |
|  | e. kratkoročna metoda predviđanja |  |

Točno

Marks for this submission: 1/1.

6

Marks: 1/1

U razdjelnim mrežama susrećemo se sa slijedećim naponskim razinama:

Odaberite bar jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. Nazivnim naponima od 230V do 110kV |  |
|  | b. Nazivnim naponima 10, 20 i 35 kV |  |
|  | c. Podnosivim naponima od 230V do 110kV |  |
|  | d. Nazivnim naponima 110, 220 i 400 kV |  |
|  | e. Podnosivim naponima 110, 220 i 400 kV |  |

Točno

Marks for this submission: 1/1

7

Marks: 0/1

Kada se došlo do potpunog otvaranja tržišta električnom energijom u hrvatskoj:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. 01. siječnja 2009. |  |
|  | b. 08. listopada 1991. |  |
|  | c. 01. srpnja 2000 |  |
|  | d. 03. siječnja 2001. |  |
|  | e. 01. srpnja 2008. |  |

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

8

Marks: 0.5/1

Električnu energiju naplaćuje opskrbljivač i operator mreže. Koju od navedenih naknada NE naplaćuje operator mreže?

Odaberite bar jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. Naknadu za regulaciju tržišta |  |
|  | b. Naknadu za organizaciju tržišta |  |
|  | c. Naknadu za korištenje mreže |  |
|  | d. Naknadu za električnu energiju |  |
|  | e. Naknadu za obnovljive izvore energije |  |

Djelomično točno

Marks for this submission: 0.5/1

16

Marks: 1/1

Struja koju za vrijeme kvara uređaj mora izdržati određeno vrijeme bez poremećaja funkcije naziva se:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. Struja praznog hoda |  |
|  | b. Struja kratkog spoja |  |
|  | c. Pogonska struja |  |
|  | d. Nazivna struja |  |

Točno

Marks for this submission: 1/1.

Question 17

Marks: 1/1

Navedite što sve sudjeluje u kreiranju cijene električne energije!!! (barem 4 faktora). Koji od njih sudjeluje sa najvećim postotkom u naknadi?

Odgovor:

|  |
| --- |
| korištenje distribucijske mreze  koristenje prijenosne mreze  naknada za obnovljive izvore  organizacija trzista  naknada za električnu energiju koja sudjeluje sa najvecim postotkom |

Točno

Marks for this submission: 1/1.

13

Marks: 1/1

Za koji element mreže se koristi skraćenica KPMO? U kojem dijelu razdjelne mreže se nalazi taj element mreže ?

Odgovor:

|  |
| --- |
| kucni prikjucni mjerni ormaric  dio niskonaponskog dijela postrojenja bez transformacije |

Točno

Marks for this submission: 1/1.

Question 14

Marks: 1/1

Faktor iskoristivosti instalirane snage i faktor istovremenosti su identične veličine u metodama predviđanja opterećenja:

Odgovor:

Točno Netočno

Točno

Marks for this submission: 1/1.

Question 15

Marks: 1/1

Koje od navedenih djelatnosti nisu djelatnosti u tradicionalnim EES-ima?

Odaberite bar jedan odgovor.

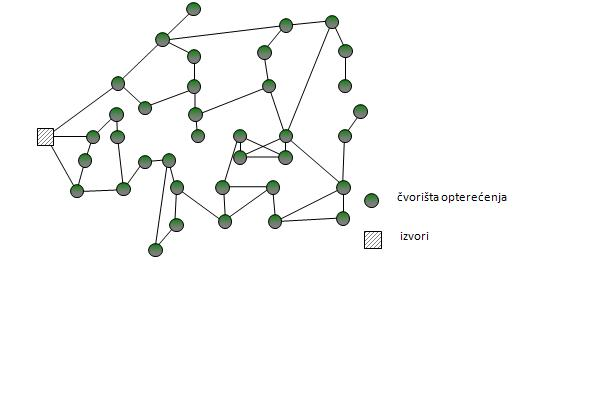
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. Veleprodaja |  |
|  | b. Distribucija |  |
|  | c. Prijenos |  |
|  | d. Maloprodaja |  |
|  | e. Proizvodnja |  |
|  | f. Potrošači |  |

Točno

Marks for this submission: 1/1.

Question 9

Marks: 1/2

Na slici je prikazana:  


Odaberite bar jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. prostorno zatvorena razdjelna mreža |  |
|  | b. pogonski otvorena razdjelna mreža |  |
|  | c. prstenasta struktura razdjelne mreža |  |
|  | d. pogonski zatvorena razdjelna mreža |  |
|  | e. zamkasta struktura razdjelne mreže |  |
|  | f. prostorno otvorena razdjelna mreža |  |

Djelomično točno

Marks for this submission: 1/2. Niste dobili negativne bodove zbog predaje ovog testa.

Povijest odgovora

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Akcija** | **Odgovor** | **Vrijeme** | **Raw score** | **Ocjena** |
| [5](http://moodle.fer.hr/mod/quiz/reviewquestion.php?state=4350835&number=9) | Zatvori | pogonski zatvorena razdjelna mreža | 09:48:19 on 12/10/10 | 0.67 | 0.67 |
| **6** | **Ručno ocjenjivanje** | **pogonski zatvorena razdjelna mreža** | **12:27:05 on 12/10/10** | **1** | **1** |

Question 10

Marks: 0.5/1

Navedite dijelove potpuno liberaliziranog EES-a!!!

Odgovor:

|  |
| --- |
| veleprodaja  maloprodaja  potrošač  operator sustava |

Djelomično točno

Marks for this submission: 0.5/1. Niste dobili negativne bodove zbog predaje ovog testa.

Question 11

Marks: 1/1

Gospodarenje distribucijskom (razdjelnom) mrežom je djelatnost:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. operatora prijenosnog sustava |  |
|  | b. operatora tržišta električnom energijom |  |
|  | c. operatora distribucijskog sustava |  |
|  | d. poduzeća za opskrbu kupaca |  |
|  | e. energetske regulatorne agencije |  |

Točno

Marks for this submission: 1/1.

Question 12

Marks: 1/1

Algoritmi grupiranja su:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. poboljšana stohastička metoda predviđanja |  |
|  | b. poboljšana nezavisna metoda predviđanja |  |
|  | c. poboljšana kratkoročna metoda predviđanja |  |
|  | d. metoda za analizu podataka o opterećenju |  |
|  | e. poboljšana zavisna metoda predviđanja |  |

Točno

Marks for this submission: 1/1.