1. Uveďte aspoň 3 dôležité funkcie inteligentnej siete.

1. Spoľahlivosť

2. Prežitie

3. Samoliečba

4. Rozhodovanie

1. Priraďte doménu z ľavého stĺpca k zodpovedajúcemu základnému systému.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Systémy riadenia distribúcie |  | Obchodný systém |
|  |  |  |
| Systémy flexibility dopytu a výroby |  | Agregovaný systém riadenia prosumerov |
|  |  |  |
| Trhovisko |  | Systém vzdialenej správy zariadení |
|  |  |  |
| Administratívne systémy |  | Pokročilý systém riadenia distribúcie (ADMS) |

1. Vymenujte 3 topológie mikro sietí založených na rôznych typoch zdrojov.

1. AC mikro sieť

2. DC mikro sieť

3. Hybridná mikro sieť

1. Vymenujte 2 spôsoby prevádzky mikro siete

1. Režim pripojenia k sieti

2. Ostrovný režim

1. Vyberte správne názvy pre 3 osi modelu SGAM



Zóny

Domény

Vrstvy Interoperability

1. Opravte text tak, aby nasledujúce tvrdenia boli pravdivé

má najpomalší reakčný čas (minúty až hodiny). Často zahŕňa predpovedanie počasia, taríf, záťaže a jeho cieľom je dosiahnuť hospodárske úspory.

vyrovnáva sa s okamžitým riadením zdieľania energie a reguláciou prúdu / napätia.

má pomalší reakčný čas (sekundy až minúty), zaoberá sa kompenzáciou napätia a vyvažovaním, požiadavkami na kvalitu výkonu.