

**LIETUVOS ŽEMĖTVARKOS IR HIDROTECHNIKOS INŽINIERIŲ SĄJUNGOS  
STATYBOS TECHNINĖS VEIKLOS PAGRINDINIŲ SRIČIŲ VADOVŲ  
PROFESINIŲ ŽINIŲ VERTINIMO EGZAMINŲ KLAUSIMAI**

Programos žymuo: E-033-16-LŽHIS

**Programos pavadinimas:** ypatingo statinio statybos vadovo, ypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovo, statinio ekspertizės vadovo ir statinio dalies ekspertizės vadovo profesinių žinių vertinimo egzaminų programa.

Statinių grupė: kitos paskirties statiniai – atsinaujinančios energijos (vėjo, saulės ir kt.) jėgainių statiniai.

1. Kas yra atsinaujinantys energijos šaltiniai?
  - a) tai gamtos ištekliai, kurių atsinaujinimas priklauso nuo gamtos procesų;
  - b) tai gamtos ištekliai, kurių atsinaujinimas nepriklauso nuo gamtos procesų;
  - c) tai energijos šaltiniai gaunami deginant šiukšlės.
2. Nuo ko priklauso vėjo stiprumas?
  - a) nuo žmonių apgyvendinimo tankumo;
  - b) nuo geografinės padėties, žemės reljefo;
  - c) nuo kelių tinklo tankumo.
3. Koks yra minimalus vėjo greitis, kad vėjo jėgainės pradėtų generuoti elektrą?
  - a) vidutiniškai ir realistiškai – 50 m/s;
  - b) vidutiniškai ir realistiškai – 20 m/s;
  - c) vidutiniškai ir realistiškai – 3 m/s.
4. Kokią įtaką turės elektros srovės generavimui vėjo greitis mažesnis kaip 3 m/s?
  - a) neturės jokios įtakos;
  - b) bus generuojama elektros srovė;
  - c) nebus generuojama elektros srovė.
5. Kokią įtaką turi jėgainės dydis menčių sukimuisi?
  - a) kuo didesnė jėgainė, tuo mentės lėčiau sukasi;
  - b) kuo didesnė jėgainė, tuo mentės greičiau sukasi;
  - c) neturi jokios įtakos.
6. Kaip išgauti daugiau energijos iš mažo vėjuotumo gūsingos vietos?
  - a) reikia montuoti vieną didelę vėjo jėgainę;
  - b) reikia montuoti dvi dideles vėjo jėgaines;
  - c) reikia montuoti kelias lengvas ir mažas vėjo jėgaines.
7. Nuo kokių parametru priklauso vėjo jėgainės dydis?
  - a) teritorijos apželdinimo;
  - b) elektros kiekio suvartojimo, akumuliatorių energijai saugoti naudojimo, atstumo nuo namo kuriuo galite statyti vėjo jėgainę, statybos leidimo;
  - c) kaimynų sutikimo.
8. Kokią žalą daro didelės vėjo jėgainės?
  - a) skleidžia triukšmą;
  - b) sparnai sukelia šešėlių mirguliavimą;
  - c) išbaido kurmius.

9. Į kurią pusę turi būti nukreipta vėjo jėgainė?
- į vėją;
  - pavėjui;
  - neturi reikšmės.
10. Kokie faktoriai turi daugiausiai įtakos vėjo jėgainės savikainai?
- atvežimas (atstumas);
  - jėgainės pakėlimas (kranas);
  - įrengimui reikalingos medžiagos (betonas, laidai...).
11. Kokio galingumo ir dydžio yra mažiausios vėjo jėgainės Pasulyje?
- 500 W galingumo, 500 cm skersmens jėgainės;
  - 100 W galingumo, 300 cm skersmens jėgainės;
  - 10 W galingumo, 30 cm skersmens jėgainės.
12. Vėjo jėgainių tipai?
- horizontalios;
  - vertikalios;
  - horizontalios ir vertikalios.
13. Kokio aukščio vėjo jėgainei reikalingas statybos leidimas?
- iki 15 m;
  - virš 15 m;
  - virš 25 m.
14. Ką apibūdina terminė saulės energija?
- Iš saulės išgautą šilumą;
  - Iš saulės išgautą šviesos intensyvumą;
  - Iš saulės išgautą šviesos stiprumą.
15. Ką apibūdina fotoelektra?
- apibūdina elektros energiją, išgaunamą iš šviesos energijos;
  - apibūdina vandens energiją, išgaunamą iš vandens energijos;
  - apibūdina vėjo energiją, išgaunamą iš vėjo energijos.
16. Kas sudaro fotoelektrinę saulės energijos sistemą?
- fotoelektriniai moduliai;
  - keitiklis;
  - fotoelektriniai moduliai ir keitiklis.
17. Kam skirti saulės kolektoriai?
- karšto vandens ruošimui;
  - elektros energijos gaminiui;
  - karšto vandens ruošimui ir elektros energijos gaminiui.
18. Kam skirtos saulės baterijos?
- karšto vandens ruošimui;
  - elektros energijos gamybai;
  - karšto vandens ruošimui ir elektros energijos gaminiui.

19. Kokia vidutiniška spinduliuotė pasiekia žemės paviršių Lietuvoje?
- apie 10000 kWh į kvadratinį metrą.
  - apie 3000 kWh į kvadratinį metrą;
  - apie 1000 kWh į kvadratinį metrą;
20. Kokios naudojamos pagrindinės saulės modulių montavimo sistemos:
- ant žemės;
  - ant stogo;
  - įmontuotos į stogo konstrukciją.
21. Pagrindiniai saulės jėgainių surinkimo etapai?
- atramų nužymėjimas, atramų montavimas, santvarų surinkimas, bėgelių sujungimo įtaisų ir bėgelių surinkimas, fotovoltinių modulių montavimas ant bėgių, modulių montavimas ant santvarų;
  - atramų nužymėjimas, bėgelių sujungimo įtaisų ir bėgelių surinkimas, fotovoltinių modulių montavimas ant bėgių, modulių montavimas ant santvarų;
  - santvarų surinkimas, bėgelių sujungimo įtaisų ir bėgelių surinkimas, fotovoltinių modulių montavimas ant bėgių, modulių montavimas ant santvarų.
22. Nuo kokių faktorių priklauso ant žemės stovinčios saulės jėgainės montavimo rėmų pasirinkimas?
- nuo žemės minkštumo;
  - nuo apkrovų;
  - žemės rūgštingumo.
23. Koksai geoterminio šildymo veikimo principas?
- šilumos siurblys ima pirminę energiją iš oro ir paverčia ją šiluma;
  - šilumos siurblys ima pirminę energiją iš gruntinio vandens ir paverčia ją šiluma;
  - šilumos siurblys ima pirminę energiją iš grunto, gruntinio vandens ar oro ir paverčia ją šiluma.
24. Gamtiniai faktoriai įtakojantys geoterminio šildymo įrengimą?
- žemės ploto dydis;
  - gruntinio vandens gylis;
  - žemės ploto dydis, gruntinio vandens gylis.
25. Koksai gruntas tinkamiausias geoterminio šildymo sistemos įrengimui?
- žvyras, šlapias molis;
  - sausas smėlis;
  - gruntas neturi įtakos.
26. Kam yra lygi šilumos siurblio perduodama energija?
- šilumos siurblio perduodamoji energija yra tiesiogiai proporcinga iš aplinkos surenkamai natūraliai energijos temperatūrai;
  - šilumos siurblio perduodamoji energija yra tiesiogiai neproporcinga iš aplinkos surenkamai natūraliai energijos temperatūrai;
  - šilumos siurblio perduodamoji energija yra tiesiogiai proporcinga iš aplinkos surenkamai nenatūraliai energijos temperatūrai.
27. Kokiais būdais išgaunama šiluma iš žemės?
- naudojant paviršinio grunto (aeracijos zonos) šilumą, naudojant gręžinių šilumą (150-200 m);

- b) naudojant paviršinio grunto (aeracijos zonos) šilumą;
- c) naudojant gręžinių šilumą (150-200 m).

28. Geoterminio šildymo šilumos paėmimo būdai?

- a) šiluma paimama iš oro, šiluma paimama iš vandens;
- b) šiluma paimama iš žemės, šiluma paimama iš vandens;
- c) šiluma paimama iš augalų šaknų, šiluma paimama iš vandens augalų.

29. Kokiose vietose rekomenduoja įrengti geoterminio šildymo horizontalius kolektorius?

- a) vieta neturi reikšmės;
- b) vietose kuriuose yra užtikrintas lietaus maitinimas;
- c) vietose kuriuose nėra užtikrintas lietaus maitinimas.

30. Kokią įtaką turi aukšta temperatūra natūralaus energijos šaltinio šilumos siurbliui?

- a) neturi jokios įtakos;
- b) perduoda mažiau energijos;
- c) perduoda daugiau energijos.

31. Tinkamiausias atsinaujinančių išteklių energijos apibrėžimas

- a) energija iš atsinaujinančių neiškastinių išteklių: vėjo, saulės energija, aeroterminiai, geoterminiai, hidroterminiai išteklių ir vandenynų energija, hidroenergija, biomasė, biodujos, įskaitant sąvartynų ir nuotekų perdirbimo įrenginių dujas, taip pat kitų atsinaujinančių neiškastinių išteklių, kurių panaudojimas technologiškai yra galimas dabar arba bus galimas ateityje, energija;
- b) aukščiau paminėti išteklių, įskaitant švarią branduolinę energiją;
- c) aukščiau paminėti išteklių, tik be hidroenergijos.

32. Atsinaujinančių išteklių energijos gamybos įrenginys

- a) iš atsinaujinančių energijos išteklių elektros energiją ir (ar) šilumos energiją, ir (ar) biokurą, ir (ar) biodegalus gaminantis įrenginys;
- b) iš atsinaujinančių energijos išteklių tik elektros energiją gaminantis įrenginys;
- c) tas pats, tik biodegalus gaminantis įrenginys.

33. Atsinaujinančių išteklių energijos kilmės garantija

- a) elektroninis dokumentas, kurio vienintelė paskirtis – įrodyti galutiniam vartotojui, kad visa arba tam tikra energijos dalis buvo pagaminta iš atsinaujinančių energijos išteklių;
- b) tik popierinis, registrų centre užregistruotas dokumentas;
- c) įrodymų pateikia liudininkai.

34. Biomasės apibrėžimas

- a) biologiškai skaidžios biologinės kilmės žemės ūkio, miškų ūkio ir susijusių pramonės šakų, įskaitant žuvininkystę ir akvakultūrą, žaliavos, atliekos ir liekanos, įskaitant augalines ir gyvūnines medžiagas, taip pat biologiškai skaidžios pramoninės ir komunalinės atliekos;
- b) tas pats, įskaitant durpes;
- c) tas pats, įskaitant rusvą anglį.

35. Elektrinė (naudojanti atsinaujinančios energijos išteklius)

- a) elektros energijos gamintojo nuosavybės ar kita teise valdomas energetikos objektas, skirtas elektros energijai ar elektros ir šilumos energijai bendrosios gamybos būdu iš atsinaujinančių išteklių gaminti, susidedantis iš vieno ar daugiau tarpusavyje

technologiskai susijusių elektros energiją generuojančių įrenginių, prijungtų prie elektros tinklų;

- b) tas pats, tik elektros energijai gaminti;
- c) tas pats, tik šilumos energijai gaminti.

36. Elektrinės įrengtoji galia

- a) visų elektrinės generatorių aktyviųjų galių suma;
- b) tas pats, tik turbinų;
- c) tas pats, tik reaktyviųjų galių.

37. Elektrinės prijungimo prie energetikos tinklų išankstinės projektavimo sąlygos

- a) energijos iš atsinaujinančių išteklių gamintojui išduodamos preliminarios projektavimo sąlygos, kuriose nustatomi privalomieji energetikos tinklų tiesimo, pertvarkymo ir (ar) plėtros reikalavimai, prijungiant šio gamintojo elektrinę prie energetikos tinklų operatoriaus valdomų tinklų ar teikiant kitas teisės aktuose nustatytas paslaugas;
- b) tas pats, tik neįskaitant energetikos tinklų tiesimo;
- c) tas pats, tik ne prie operatoriaus valdomų tinklų.

38. Elektrinės prijungimo prie energetikos tinklų projektavimo sąlygos

- a) techninės sąlygos, kuriose nustatomi privalomieji energetikos tinklų tiesimo, pertvarkymo ir (ar) plėtros reikalavimai, prijungiant energijos iš atsinaujinančių išteklių gamintojo elektrinę prie energetikos tinklų operatoriaus valdomų tinklų ar teikiant kitas teisės aktuose nustatytas paslaugas;
- b) būtinos tik administracinės sąlygos;
- c) jokių privalomų reikalavimų nėra.

39. Elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų ketinimų protokolas

- a) elektros tinklų operatoriaus ir elektros energijos iš atsinaujinančių išteklių gamintojo susitarimas, kuriuo, be kita ko, šis gamintojas įsipareigoja per nustatytą laikotarpį parengti savo elektros įrenginius prijungti prie elektros tinklų, o elektros tinklų operatorius – per nustatytą laikotarpį prijungti šio gamintojo elektros įrenginius prie savo valdomų elektros tinklų;
- b) elektros energijos iš atsinaujinančių išteklių gamintojui tokio protokolo nereikia, pakanka žodinio susitarimo;
- c) viską apsprendžia prijungimo prie energetikos tinklų projektavimo sąlygos.

40. Elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų taškas

- a) elektros tinkluose tiksliai nurodytas taškas, kuriame elektros tinklų naudotojo įrenginiai prijungiami prie elektros energijos perdavimo sistemos ir (ar) elektros energijos skirstomųjų tinklų. Prijungimo taško vieta nustatoma nuosavybės ribų akte ir, jei nenurodyta kitaip, sutampa su šiame akte nustatyta elektros tinklų operatoriaus ir jų naudotojo elektros tinklų nuosavybės riba. Prijungimo taške esančius elektros tinklų įrenginius nuosavybės teise ar kitais teisėtais pagrindais valdo elektros tinklų operatorius;
- b) prijungimo taško vietą įsakymu nurodo LR Energetikos ministras;
- c) prijungimo taške esančius elektros tinklų įrenginius nuosavybės teise ar kitais teisėtais pagrindais valdo LR Energetikos ministerija.

41. Energetikos tinklai

- a) visi tarpusavyje sujungti techniniai įrenginiai, naudojami energijai ir (ar) jos ištekliams perduoti ir paskirstyti: elektros energijos perdavimo sistemos ir (ar)

- elektros energijos skirstomieji tinklai, šilumos ar vėsumos energijos perdavimo tinklai, dujų perdavimo ir (ar) skirstymo sistemos;
  - b) tas pats, tik be vėsumos energijos;
  - c) tas pats, tik išimtinai elektros energijai.
42. Energetikos tinklų operatorius
- a) elektros energijos perdavimo sistemos ir (ar) elektros energijos skirstomųjų tinklų, šilumos ar vėsumos energijos perdavimo tinklų, dujų perdavimo ir (ar) skirstymo sistemų operatorius;
  - b) tas pats tik negalioja energijos perdavimo sistemai;
  - c) tas pats tik negalioja vėsumos energijos sistemai.
43. Energijos gamybos įrenginio pajėgumas
- a) elektros, šilumos ar vėsumos energijos gamybos įrenginio galimybė pasiekti tam tikrą galią įprastomis darbo sąlygomis, neatsižvelgiant į laiko ribojimus ar trumpalaikius nuokrypius;
  - b) tas pats, tik švenčių dienomis;
  - c) tas pats, tik nedarbo dienomis.
44. Energijos iš atsinaujinančių išteklių gamintojas
- a) asmuo, eksploatuojantis atsinaujinančių išteklių energijos gamybos statinius;
  - b) asmuo, eksploatuojantis atsinaujinančių išteklių energijos gamybos įrenginį, turintis atitinkamą leidimą verstis šia veikla arba ketinantis plėtoti energijos iš atsinaujinančių išteklių energijos išteklių gamybą;
  - c) tas pats, tik nereikia leidimo.
45. Fiksuotas elektros energijos iš atsinaujinančių išteklių tarifas
- a) nustatyta tvarka ir sąlygomis gamintojui negarantuotos pajamos už pagamintą ir į elektros tinklus patiektą elektros energijos iš atsinaujinančių energijos išteklių vienetą;
  - b) nustatyta tvarka ir sąlygomis gamintojui garantuojamos pajamos už pagamintą ir į elektros tinklus patiektą elektros energijos iš atsinaujinančių energijos išteklių vienetą;
  - c) tas pats, tik parduotas trečiajai šaliai (ne patiektą į elektros tinklus).
46. Geoterminė energija
- a) šilumos energija, susikaupusi aukščiau žemės paviršiaus;
  - b) šilumos energija, susikaupusi žemiau žemės paviršiaus;
  - c) šilumos energija, susikaupusi atmosferoje.
47. Tinkamiausias hidroenergijos apibrėžimas
- a) nepatvenkto vandens (laisvai tekančio) energija, naudojama elektros energijai gaminti;
  - b) patvenkto vandens energija, naudojama elektros energijai gaminti;
  - c) patvenkto ir (arba) tekančio vandens energija, naudojama elektros energijai gaminti.
48. Nuosavybės ribų aktas
- a) energijos iš atsinaujinančių išteklių gamintojo ir energetikos tinklų operatoriaus pasirašomas aktas, kuriame nustatoma nuosavybės riba tarp energetikos tinklų naudotojo tinklų ir energetikos tinklų operatoriaus valdomų tinklų;
  - b) tas pats tik pasirašoma su LR energetikos ministerija;
  - c) tas pats tik pasirašoma su savivaldybės administracija.

49. Saulės šilumos energija

- a) saulės spindulinė energija, paverčiama į šilumos energiją šiltnamyje;
- b) saulės spindulinė energija, paverčiama į šilumos energiją šilumos siurblyje;
- c) saulės spindulinė energija, paverčiama į šilumos energiją saulės kolektoriuose.

50. Šilumos siurblys

- a) įrenginys generuojantis elektros energiją;
- b) įrenginys, paverčiantis aeroterminę, geoterminę ar hidroterminę energiją aukštesnės temperatūros šiluma, naudojama pastatams šildyti ir (ar) karštam vandeniui ruošti;
- c) įrenginys naudojamas ir vandeniui tiekti.

51. Kas nustato mažiausius atstumus nuo elektros tinklų iki statinių ir medžių bei krūmų, taip pat nuo elektros oro linijų laidų ir oro kabelių iki žemės ir vandens paviršiaus?

- a) nustato Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės ir Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo įstatymas;
- b) nustato Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės ir Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės;
- c) nustato Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės ir Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo Vyriausybės nutarimas.

52. Kas nustato kertamos proskynos išilgai elektros oro linijų ir pagal transformatorinių ir skirstymo įrenginių, esančių miško masyvuose ir želdiniuose, perimetrą?

- a) Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo Vyriausybės nutarimas;
- b) Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo įstatymas;
- c) Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės.

53. Kokiais atvejais leidžiama elektros tinklus eksploatuojantiems asmenims, elektros apsaugos zonose dirbti žemės kasimo ir kitokius darbus?

- a) neleidžiama;
- b) jeigu tai būtina remontuojant, eksploatuojant, modernizuojant ir techniškai prižiūrint šiuos elektros tinklus;
- c) gavus žemės savininko leidimą.

54. Kas turi teisę genėti proskynuose medžius ir krūmus Valstybiniuose ir privačiuose miškuose, taip pat nacionaliniuose ir regioniniuose parkuose, draustiniuose, kuriuose nutiestos oro ir oro kabelių linijos?

- a) želdinių kirtimas, genėjimas šiose plotuose yra draudžiamas;
- b) elektros tinklus eksploatuojantys asmenys arba pagal raštišką suderinimą su elektros tinklus eksploatuojančiais asmenimis – želdinius prižiūrinčios organizacijos arba želdinių savininkai;
- c) visi turi teisę.

55. Kas turi teisę kirsti ir genėti proskynose medžius ir krūmus miestuose, gyvenvietėse, miško parkuose, sodybose ir soduose, kuriuose nutiestos oro ir oro kabelių linijos?

- a) želdinių kirtimas, genėjimas šiose plotuose yra draudžiamas;
- b) medžius ir krūmus kerta ir geni želdinius prižiūrinčios organizacijos arba želdinių savininkai, suderinę su elektros tinklus eksploatuojančiais asmenimis šių darbų atlikimo terminus;
- c) visi turi teisę.

56. Kokia tvarka kertami ir genami medžiai ir krūmai miestuose, gyvenvietėse, miško parkuose, sodybose ir soduose, kuriuose nutiestos oro ir oro kabelių linijos?
- želdinių kirtimas, genėjimas šiose plotuose yra draudžiamas;
  - vadovaudamiesi miestų ir kitų gyvenamųjų vietovių želdinių apsaugos taisyklėmis bei kitų teisės aktų reikalavimais;
  - kirsti ir genėti šiose vietose gali visi.
57. Su kuom derinami medžių ir krūmų kirtimai, genėjimai ar kitokie pertvarkymai už elektros tinklų proskynų ribų?
- Želdinių savininkais, miškų urėdijomis arba nacionalinių (regioninių) parkų administracijų direkcijomis, saugomų teritorijų administracijomis bei su atitinkamomis rajonų ir miestų aplinkos apsaugos agentūromis, vietos savivaldybėmis;
  - neriekalingas derinimas medžių ir krūmų kirtimui, genėjimui už elektros tinklų proskynų ribų;
  - želdinių kirtimas, genėjimas šiose plotuose yra draudžiamas.
58. Draudžiami darbai Valstybinių parkų apsaugos zonose nesuderinus darbų su Aplinkos ministerija ir parko administracija?
- statyti bei rekonstruoti statinius arba įrenginius, tiesti arba rekonstruoti kelius, vamzdynus, elektros ir ryšių linijas, įrengti poilsio bei transporto aikštes;
  - visi darbai leidžiami;
  - visi darbai draudžiami.
59. Kokios įtampos elektros tinklai su priklausiniais priklauso ypatingų statinių kategorijai?
- elektros tinklai 110 KV ir aukštesnės įtampos su priklausiniais;
  - elektros tinklai 1100 KV ir aukštesnės įtampos su priklausiniais;
  - elektros tinklai 11000 KV ir aukštesnės įtampos su priklausiniais.
60. Kokio aukščio vėjo elektrinės priklauso ypatingų statinių kategorijai?
- 30 m ir aukštesni;
  - 50 m ir aukštesni;
  - 100 m ir aukštesni.
61. I grupės nesudėtingų statinių sąrašui priklauso vėjo jėgainės kai jų galingumas?
- galingumas  $\geq 0,5$  kW,  $\leq 10$  kW;
  - galingumas  $> 10$  kW,  $\leq 30$  kW;
  - galingumas  $\geq 15$  kW,  $\leq 100$  kW.
62. II grupės nesudėtingų statinių sąrašui priklauso vėjo jėgainės kai jų galingumas?
- galingumas  $> 10$  kW,  $\leq 30$  kW;
  - galingumas  $\geq 15$  kW,  $\leq 100$  kW;
  - galingumas  $> 100$  kW,  $\leq 300$  kW.
63. Kokio galingumo saulės šviesos energijos elektrinės, saulės šilumos energijos kolektoriai priklauso II grupės statinių sąrašui?
- galingumas  $\leq 30$  kW;
  - galingumas  $\leq 130$  kW;
  - galingumas  $\leq 230$  kW.
64. Ką vadiname žemės darbais?
- vienas iš statinio statybos specialiųjų darbų rūšių, kai statybos reikmėms kasamas gruntas, pilamas atvežtinis gruntas ar atliekami požeminiai darbai;



- b) viena iš statinio statybos bendrųjų darbų rūšių, kai aplinkosaugos reikmėms kasamas gruntas, pilamas atvežtinis gruntas ar atliekami požeminiai darbai;
- c) vienas iš statinio statybos bendrųjų darbų rūšių, kai statybos reikmėms kasamas gruntas, pilamas atvežtinis gruntas ar atliekami požeminiai darbai.

65. Kokios galios elektrinės priskiriamos Valstybinės svarbos energetikos objektams?

- a) 50 MW ir didesnės galios elektrinės;
- b) 150 MW ir didesnės galios elektrinės;
- c) 250 MW ir didesnės galios elektrinės.

66. Kokios įtampos elektros perdavimo tinklas priskiriamas prie Valstybinės svarbos energetikos objekto?

- a) 110 kV ir didesnės įtampos elektros perdavimo tinklas, jo priklausiniai;
- b) 1100 kV ir didesnės įtampos elektros perdavimo tinklas, jo priklausiniai;
- c) 11000 kV ir didesnės įtampos elektros perdavimo tinklas, jo priklausiniai.

67. Ką vadiname energetikos įrenginiu?

- a) statybinė konstrukcija (mechanizmas, mašina, aparatas, linija, jų pagalbinių įtaisų), skirta energijos ištekliams ir (ar) energijai žvalgyti, išgauti, perdirbti, gaminti, laikyti, transportuoti, perduoti bei skirstyti;
- b) elektroninė konstrukcija (mechanizmas, mašina, aparatas, linija, jų pagalbinių įtaisų), skirta energijos ištekliams ir (ar) energijai žvalgyti, išgauti, perdirbti, gaminti, laikyti, transportuoti, perduoti bei skirstyti;
- c) techninė konstrukcija (mechanizmas, mašina, aparatas, linija, jų pagalbinių įtaisų), skirta energijos ištekliams ir (ar) energijai žvalgyti, išgauti, perdirbti, gaminti, laikyti, transportuoti, perduoti bei skirstyti.

68. Ką vadiname energijos perdavimu?

- a) energijos transportavimas tik perdavimo tinklais;
- b) energijos transportavimas tik magistraliniais dujotiekiais;
- c) energijos transportavimas perdavimo tinklais arba magistraliniais dujotiekiais.

69. Ką vadiname energijos skirstymu?

- a) energijos skirstymas oro linijomis;
- b) energijos transportavimas skirstomaisiais tinklais;
- c) energijos skirstymas vamzdiniais.

70. Ką vadiname energijos tiekimu?

- a) energijos tiekimas skirstomaisiais tinklais;
- b) energijos tiekimas gamintojui;
- c) energijos pristatymas ir (ar) pardavimas vartotojams.

71. Ką vadiname energijos vartotoju?

- a) juridinis asmuo gaminantis energiją;
- b) fizinis asmuo, gaminantis energiją;
- c) juridinis ar fizinis asmuo, perkantis energiją.

72. Kokiais teisės aktais vadovaujantis statomi energetikos objektai?

- a) Statybos įstatymu;
- b) Aplinkos apsaugos įstatymu;
- c) Statybos įstatymo, Teritorijų planavimo įstatymo, Aplinkos apsaugos įstatymo ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka.

73. Kokiais atvejais energetikos objektai priklausantys energetikos įmonėms, tačiau esantys kitų savininkų žemėje ar statiniuose, gali būti rekonstruojami ar perkeliami?
- esant galimybei gali būti rekonstruojami ar perkeliami tik žemės savininko ir energetikos įmonės susitarimu;
  - esant galimybei gali būti rekonstruojami ar perkeliami žemės ar statinių savininko ir energetikos įmonės susitarimu;
  - negali būti rekonstruojami ar perkeliami.
74. Kas apmoka energetikos įmonėms objektų rekonstravimo ar perkėlimo išlaidas?
- Valstybė;
  - Savivaldybė;
  - Žemės ar statinio savininkas.
75. Teisės aktas reglamentuojantis atsinaujinančių išteklių energetiką?
- Statybos įstatymas;
  - Aplinkos įstatymas;
  - Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas.
76. Kas yra energetikos objektai?
- elektros tinklai ir jų technologiniai priklausiniai;
  - elektrinės ir katilinės; elektros tinklai ir jų technologiniai priklausiniai; magistraliniai dujotiekiai, gamtinių dujų sistemos, gamtinių dujų saugyklos, suskystintų gamtinių dujų terminalai ir saugyklos; magistraliniai naftotiekiai (produktotiekiai); naftos perdirbimo įrenginiai, naftos ir naftos produktų terminalai ir saugyklos, suskystintų naftos dujų įrenginiai; šilumos tiekimo tinklai ir jų technologiniai priklausiniai;
  - magistraliniai dujotiekiai, gamtinių dujų sistemos, gamtinių dujų saugyklos, suskystintų gamtinių dujų terminalai ir saugyklos.
77. Kuom vadovaujantis energetikos įmonės perduoda, skirsto, tiekia energiją vartotojams?
- abipusiu žodiniu susitarimu;
  - energetikos įmonės tiekia energiją vartotojams pagal energijos perdavimo, skirstymo, tiekimo ir vartojimo taisykles;
  - jokie teisės aktai šios veiklos nereglamentuoja.
78. Kokiais atvejais energetikos įmonės turi teisę sustabdyti vartotojų aprūpinimą energija?
- neturi teisės;
  - Energetikos įmonės individualiu sprendimu;
  - tik įstatymų nustatytais atvejais.
79. Kuom vadovaujantis atliekami energetikos įmonės ir energijos gamintojo ar vartotojo įrenginių prijungimo darbai?
- žodiniu susitarimu;
  - laisvai pasirašoma sutartimi;
  - prijungimo darbai atliekami pagal energetikos įmonės ir energijos gamintojo ar vartotojo privalomai sudaromą įrenginių prijungimo paslaugos sutartį.
80. Kaip dengiamos prijungimo išlaidos tarp gamintojo ir vartotojo?
- prijungimo išlaidas pagal nustatytus įkainius, Komisijos nustatyta tvarka įvertinus būtinas prijungimo sąnaudas, padengia tik gamintojai;
  - prijungimo išlaidas pagal nustatytus įkainius, Komisijos nustatyta tvarka įvertinus būtinas prijungimo sąnaudas, padengia gamintojai ir (ar) vartotojai, jeigu įstatymuose nenustatytas išlaidų paskirstymas tarp tinklų (sistemų) operatoriaus ir

- gamintojo ar vartotojo;
- c) prijungimo išlaidas pagal nustatytus įkainius, Komisijos nustatyta tvarka įvertinus būtinas prijungimo sąnaudas, padengia tik vartotojai.
81. Kuom remiantis energetikos įmonės, besiverčiančios veikla, kurios kainos yra valstybės reguliuojamos, skaičiuoja ilgalaikio turto nusidėvėjimą (amortizaciją)?
- energetikos įmonės, besiverčiančios veikla, kurios kainos yra valstybės reguliuojamos, šioje veikloje naudojamo ilgalaikio turto nusidėvėjimą (amortizaciją) skaičiuoja pagal energetikos įmonės nustatytas normas;
  - energetikos įmonės, besiverčiančios veikla, kurios kainos yra valstybės reguliuojamos, šioje veikloje naudojamo ilgalaikio turto nusidėvėjimą (amortizaciją) skaičiuoja pagal Komisijos nustatytas normas;
  - energetikos įmonės, besiverčiančios veikla, kurios kainos yra valstybės reguliuojamos, šioje veikloje naudojamo ilgalaikio turto nusidėvėjimą (amortizaciją) skaičiuoja pagal Vyriausybės nustatytas normas.
82. Kas turi teisę tikrinti, ar vartotojų energetikos įrenginiai atitinka nustatytus įrengimo, eksploatavimo, naudojimo ir techninės saugos reikalavimus?
- Vyriausybė;
  - savivaldybės perduodančios ir (ar) skirstančios energiją, nustatyta tvarka turi teisę tikrinti, ar vartotojų energetikos įrenginiai atitinka nustatytus įrengimo, eksploatavimo, naudojimo ir techninės saugos reikalavimus;
  - energetikos įmonės, perduodančios ir (ar) skirstančios energiją, nustatyta tvarka turi teisę tikrinti, ar vartotojų energetikos įrenginiai atitinka nustatytus įrengimo, eksploatavimo, naudojimo ir techninės saugos reikalavimus.
83. Kaip grindžiami santykiai tarp energetikos įmonių ir energijos vartotojų?
- energetikos įmonių tarpusavio santykiai, taip pat santykiai su energijos vartotojais nereglamentuojami;
  - energetikos įmonių tarpusavio santykiai, taip pat santykiai su energijos vartotojais grindžiami žodiniais susitarimais;
  - energetikos įmonių tarpusavio santykiai, taip pat santykiai su energijos vartotojais grindžiami sutartimis.
84. Kuom remiantis žemė, energetikos objektams statyti, išnuomojama ar kitaip suteikiama naudotis?
- žemė energetikos objektams statyti išnuomojama ar kitaip suteikiama naudotis tarpusavio susitarimu;
  - žemė energetikos objektams statyti išnuomojama ar kitaip suteikiama naudotis savivaldybės nustatyta tvarka;
  - žemė energetikos objektams statyti išnuomojama ar kitaip suteikiama naudotis įstatymų nustatyta tvarka.
85. Kuom remiantis valstybei nuosavybės teise priklausanti žemė energijos gamybos, perdavimo ir skirstymo įrenginiams, skirtiems įgyvendinti Strategijoje nustatytus tikslus ir priemones bei užtikrinti energetikos sistemos plėtrą, statyti parduodama ar išnuomojama?
- Vyriausybės nustatyta tvarka, laikantis įstatymų nustatytų reikalavimų žemės pardavimui ar nuomai aukciono būdu, o įstatymų nustatytais atvejais – be aukciono;
  - Savivaldybės nustatyta tvarka, laikantis įstatymų nustatytų reikalavimų žemės pardavimui ar nuomai aukciono būdu;
  - aukciono būdu.

86. Kaip įteisinamas privačios žemės naudojimas energetikos objektams statyti?
- Savivaldybės nustatyta tvarka;
  - energetikos įmonės ir žemės savininko susitarimu;
  - privačioje žemėje energetikos objektus statyti draudžiama.
87. Kaip įteisinamas privačios žemės naudojimas energetikos objektams statyti abiemis pusės nesusitarus?
- jeigu nesusitariama, privati žemė negali būti paimama;
  - jeigu nesusitariama, privačiai žemei nustatomas servitutas;
  - jeigu nesusitariama, privati žemė įstatymų nustatyta tvarka gali būti paimama visuomenės poreikiams arba įstatymu ar administraciniu aktu nustatomas servitutas.
88. Kokios priemonės taikomos energetikos objektų apsaugai ir eksploatavimui?
- energetikos objektų apsaugai netaikomos jokios apsaugos priemonės;
  - energetikos objektų apsaugai ir eksploatavimui užtikrinti nustatomos apsaugos juostos;
  - energetikos objektų apsaugai ir eksploatavimui užtikrinti nustatomos apsaugos zonos.
89. Kokie darbai yra ribojami energetikos objektų apsaugos zonoje?
- statybos, želdinimo ir žemės darbai šioje zonoje yra ribojami;
  - želdinimo darbai šioje zonoje yra ribojami;
  - žemės darbai šioje zonoje yra ribojami.
90. Kokia tvarka nustatomi energetikos objektų apsaugos zonoje esančių žemės ir kitų nekilnojamojo daiktų servitutai?
- apsaugos zonoje esančių žemės ir kitų nekilnojamojo daiktų servitutai nustatomi teisės aktų nustatyta tvarka ir sąlygomis;
  - apsaugos zonoje esančių žemės ir kitų nekilnojamojo daiktų servitutai nustatomi abipusiu žodiniu susitarimu.
  - apsaugos zonoje esančių žemės ir kitų nekilnojamojo daiktų servitutus nustato žemės ir kito nekilnojamojo turto savininkas.
91. Energetikos objekto apsaugos zonoje esančių nekilnojamojo daiktų savininkų ar jų naudotojų pareigos energetikos įmonėms?
- apsaugos zonoje esančių nekilnojamojo daiktų savininkai ar jų naudotojai turi leisti energetikos įmonėms patekti prie joms priklausančių energetikos objektų ir atlikti tik eksploatavimo darbus;
  - apsaugos zonoje esančių nekilnojamojo daiktų savininkai ar jų naudotojai turi leisti energetikos įmonėms patekti prie joms priklausančių ar jų eksploatuojamų energetikos objektų ir atlikti modernizavimo ar eksploatavimo darbus;
  - apsaugos zonoje esančių nekilnojamojo daiktų savininkai ar jų naudotojai gali neleisti energetikos įmonėms patekti prie joms priklausančių energetikos objektų ir atlikti tik eksploatavimo darbus.
92. Kas atlygina nuostolius atsiradusius dėl energetikos įmonių veiklos apsaugos zonose?
- nuostolius, atsiradusius dėl energetikos įmonių veiklos apsaugos zonose, atlygina Ūkio ministerija;
  - nuostolius, atsiradusius dėl energetikos įmonių veiklos apsaugos zonose, atlygina Savivaldybė;
  - nuostolius, atsiradusius dėl energetikos įmonių veiklos apsaugos zonose, atlygina energetikos įmonė, kuriai nuosavybės teise priklauso apsaugos zonos

nekilnojamajame daikte esantis energetikos objektas.

93. Kas vadinama ekstremalioji energetikos padėtis?
- dėl įvykio energetikos sektoriuje, kai yra sutrikęs normalus energijos tiekimas energetikos įmonėms;
  - dėl įvykio energetikos sektoriuje susidariusi padėtis, kai yra sutrikęs normalus energijos išteklių ar energijos tiekimas vartotojams ir šis tiekimas trukdomas tiek, kad energetikos įmonės šių sutrikimų nespėja laiku prognozuoti ir valdyti ūkinės veiklos metodais, ir Vyriausybė, jos įgaliota valstybės institucija ir (ar) savivaldybės administracijos direktorius pagal kompetenciją turi reguliuoti energijos išteklių ar energijos tiekimą vartotojams;
  - dėl ekstremaliojo įvykio energetikos sektoriuje susidariusi padėtis, kai yra sutrikęs normalus energijos išteklių ar energijos tiekimas energetikos įmonėms ir (ar) vartotojams ir šis tiekimas trukdomas tiek, kad energetikos įmonės šių sutrikimų nespėja laiku prognozuoti ir valdyti ūkinės veiklos metodais, ir Vyriausybė, jos įgaliota valstybės institucija ir (ar) savivaldybės administracijos direktorius pagal kompetenciją turi reguliuoti energijos išteklių ar energijos tiekimą energetikos įmonėms ir (ar) vartotojams.
94. Pagal ką paskirstomos išlaidos, susijusios su elektrinių prijungimu prie elektrinių tinklų elektros gamintojui ir elektros tinklų operatoriui?
- atsižvelgiant į elektros tinklų nuosavybės ribas;
  - atsižvelgiant į elektros tinklų ilgį;
  - atsižvelgiant į elektros tinklų galią.
95. Kam paskirstomos išlaidos susijusios su elektrinių prijungimu prie elektros tinklų?
- paskirstomos gamintojui ir elektros tinklų operatoriui;
  - tik gamintojui;
  - tik tinklų operatoriui.
96. Kas apsprendžia elektrinės prijungimo prie elektros tinklų kainą?
- paskelbto elektros tinklų operatoriaus viešojo pirkimo laimėtojas, dėl gamintojo elektrinės prijungimo prie elektros tinklų;
  - energijos gamintojas;
  - energijos tiekėjas.
97. Ką vadiname geotermine energija?
- šilumos energija, susikaupusi aukščiau žemės paviršiaus;
  - šilumos energija, susikaupusi statinių pamatuose.
  - šilumos energija, susikaupusi žemiau žemės paviršiaus;
98. Ką vadiname hidrotermine energija?
- šilumos energija, susikaupusi požeminiuose vandenyse;
  - šilumos energija, susikaupusi paviršinių vandenų statiniuose;
  - šilumos energija, susikaupusi paviršiniuose vandenyse.
99. Kiek galioja išduodamas leidimas plėtoti elektros energijos gamybos iš atsinaujinančių energijos išteklių pajėgumus?
- galiojimo laikas neribojamas;
  - galioja iki elektrinės prijungimo prie elektros tinklų ketinimų protokole numatytos elektrinės eksploatavimo pradžios, tačiau ne ilgiau negu 24 mėnesius;
  - galioja iki elektrinės prijungimo prie elektros tinklų ketinimų protokole numatytos

elektrinės eksploataavimo pradžios, tačiau ne ilgiau negu 36 mėnesius.

100. Kokiam terminui gali būti pratęsimas leidimas plėtoti elektros energijos pajėgumus?
- a) Išduotas leidimas gali būti pratęsimas papildomam ne ilgesniam kaip 12 mėnesių terminui, jeigu gamintojas pateikia pagrįstus įrodymus, kad atlikti suplanuotus darbus vėluojama dėl valstybės veiksmų, trečiųjų asmenų veiksmų ar esant nenugalimos jėgos aplinkybėms, taip pat kitoms aplinkybėms, kurių gamintojas negalėjo kontroliuoti ar kitaip valdyti;
  - b) Išduotas leidimas gali būti pratęsimas papildomam ne ilgesniam kaip 6 mėnesių terminui, jeigu gamintojas pateikia pagrįstus įrodymus, kad atlikti suplanuotus darbus vėluojama dėl valstybės veiksmų, trečiųjų asmenų veiksmų ar esant nenugalimos jėgos aplinkybėms, taip pat kitoms aplinkybėms, kurių gamintojas negalėjo kontroliuoti ar kitaip valdyti;
  - c) neribotam laikui.