

1246_AZ_Q2017_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 1246 Alternativ yanacaqlar və onların tətbiqinin ekoloji təhlükəsizliyi

1 İES-lər ətraf mühitə necə təsir göstərir?

- havanı təmizləyir
- iqlimi mülayimləşdirir
- suları zənginləşdirir
- külək yaradır
- mühiti çirkləndirir

2 Yeraltı təbii sərvətlərə hansı sərvətlər deyilir?

- tükənməyən
- bərk
- tektonik
- vulkanik
- mineral

3 Yerdən çox uzaq olduğu üçün hansı enerjiden az istifadə olunur?

- Su enerjisindən
- Atom enerjisindən
- Külək enerjisindən
- Buxar enerjisindən
- Günəş enerjisindən

4 İstifadə olunmayan, ehtiyatı tam dəqiqləşməyən sərvətlər hansı ehtiyatlara aiddir?

- tükənməyən
- tükənən
- mineral xammal
- potensial
- elementar

5 Hansı tükənməz enerji ehtiyatlarına malik olan Dünya okeanı sularını çirkləndirən mənbələrə aid deyil ?

- konteynerlərin zədələnməsindən baş verən çirklənmələr
- konteynerlərdə radioaktiv tullantıların atılması
- radioaktiv məhsulların Okeana atılması
- nüvə silahlarının sınaqdan keçirilməsi
- balıqlar üçün yem məhsullarının çoxalması

6 Günəş enerjisi yer kürəsində necə cür maddələr mübadiləsi yaradır?

- bioloji və kiçik dövranlar
- kiçik və böyük dövran
- üzvi və qeyri-üzvi dövranlar
- böyük və bioloji dövranlar
- kiçik və geniş dövranlar

7 Günəş enerjisinin 23%-i yerdəki sistemlərə daxil olaraq dəyişiklər yaradır. Hansı cavab düzgün deyil?

- iqlimi formalaşdırır
- küləklər yaradır
- suyun dövranına səbəb olur
- axın və dağların hərəkət verici qüvvəsinə çevrilir

heç bir dəyişiklik yaratmır

8 Günəş enerjisi yerdə hansı prosesin əsasını təşkil edir?

- foto dissosiyanın
 fotodumanın
 foto müqavimətin
 foto keçiriciliyin
 fotosintezin

9 Günəş şüalarının enerjisini və yaxud kimyəvi enerjini istifadə edərək özlərinə lazım olan üzvi maddələri sintez edən canlılara nə deyilir?

- bakteriyalar deyilir
 heterotroflar deyilir
 prokariotlar deyilir
 bir hüceyrəlilər deyilir
 avtotroflar deyilir

10 Günəş şüalarının enerjisindən istifadə edərək özlərinə lazım olan üzvi maddələri sintez edən orqanizmlərə nə deyilir?

- bakteriyalar deyilir
 göbələklər deyilir
 viruslar deyilir
 fotosintetiklər deyilir
 heterotroflar deyilir

11 Günəş enerjisinin neçə %-i bitkilər tərəfindən udulur?

- 90.0
 35.0
 40.0
 75.0
 50.0

12 Günəş enerjisi ilə Yerın dərinlik enerjisinin qarşılıqlı təsirlə baş verən proses hansıdır ?

- böyük su dövranı
 avtotrof sistemlərin dövranı
 biofil elementlərin yerdəyişməsi
 maqmatik süxurların çevrilməsi
 maddələrin böyük dövranı

13 Günəş enerjisinin təsirinin dayanması hansı proses zamanı baş verir ?

- ekosistemlərin sahələrinin genişlənməsi zamanı
 maddələr mübadiləsinin ləngiməsi zamanı
 Geoloji proseslər aktivləşməsi zamanı
 populyasiyaların sürətlə artması zamanı
 kimyəvi elementlərin yerdəyişməsi zamanı

14 Günəş enerjisinin yaratdığı mürəkkəb kimyəvi reaksiyalar hansı proseslərin əsasını qoyur?

- bitkilərin fotosintez proseslərinin
 ekosistemdəki yerdəyişmələrin sürətlənməsinin
 biosenozların qruplaşmasının
 canlı maddələrin yenidən bərpasının
 bioloji və geoloji proseslərin

15 Çayların sularından alınan hansı enerjidir?

- Ənənəvi
- İstehsal
- Yerüstü
- Yeraltı
- Alternativ

16 Coul, kilovatla hansı enerji ölçülür?

- alternativ
- günəş enerjisi
- hidroenerji
- külək enerjisi
- elektroenergetika enerjisi

17 Günəş, külək enerjisi, rütubət hansı resurslara aid edilir?

- meşə resurslarına
- iqlim resurslarına
- Torpaq resurslarına
- Su resurslarına
- rekreasiya resurslarına

18 Latın Amerikasını ölkələrində hansı rekreasiya növü inkişaf edib?

- təbii landşaftlar
- çimərlik turizmi
- sağlamlıq
- müalicə
- idman

19 Bu ölkələrdən hansı çoxlu sayda rekreasiya ehtiyatlarına malikdir?

- Argentina, Braziliya, Venesuela, Çin, Azərbaycan
- İspaniya, İtaliya, İsveçrə, Hindistan, Türkiyə
- Yaponiya, Niderland, Danimarka, Vyetnam, Fransa
- İrlandiya, Portuqaliya, Yeni Zelandiya, İsrail
- Banqladeş, Tropik Afrika ölkələri, Kanada, ABŞ, Avstraliya

20 Rekreasiya ehtiyatları hansı məqsədlərdə istifadə olunan ehtiyatlardır?

- tikinti işlərində və körpülərin salınmasında
- istirahət, müalicə, turizmdə
- balıqçılıqda
- ovçuluq məqsədlərində
- qoruqları yaratmaq üçün

21 İslandiya, Kamçatka, ABŞ, İtaliya kimi dövlətlər ən çox hansı enerji mənbəyinə malikdirlər?

- SES-lər
- geotermal
- külək
- energetika
- günəş

22 Abşeronda ən çox hansı rekreasiya ehtiyatı yerləşir?

- yodlu

- palçıq
- radonlu
- mineral
- bromlu

23 Oksigen, azot, günəş enerjisi, atmosfer havası, su – hansı ehtiyatlara aiddirlər?

- atom enerjisi, kosmosdan istifadəyə
- elementar və kompleks ehtiyatlara
- elektrik, külək, günəş enerjisi ehtiyatına
- kömür, neft, filiz, ehtiyatlarına
- qabarma - çəkilmə, temperatur, buxarlanmaya

24 İstehsalın xammal və enerji bazalarını nə təşkil edir?

- ərazinin relyef və iqlim
- təbii sərvətlər
- yanacaq – energetika sahəsi
- yerin daxili istiliyi
- potensial sərvətlər

25 Azərbaycan özünün coğrafi mövqeyinə görə neçə meqa volt illik külək enerjisi ehtiyatına malikdir?

- 350 mv
- 800 mv
- 600 mv
- 400 mv
- 1000 mv

26 İlk qədim yel dəyirmanları (külək enerjisi) eramızın VII əsrində harada quraşdırılmışdır?

- İtaliyada
- İranda
- Afrikada
- Türkiyədə
- Misirdə

27 Günəş enerjisinin neçə %-i bitkilər tərəfindən udulur? (fotosintez)

- 0,5%
- 0,2%
- 0,3%
- 0,1%
- 0,4%

28 Günəşdən yerə il ərzində neçə trilyon kilovatt saat enerji gəlir?

- 3000 trln k/v
- 1500 trln k/v
- 2000 trln k/v
- 1000 trln k/v
- 2500 trln k/v

29 Külək enerjisindən 2000 il əvvəl hansı ölkələrdə istifadə edilib?

- İspaniya, İtaliya
- Çin, Hindistan, Misir
- Danimarka, ABŞ, İngiltərə
- Fransa, İtaliya

- Böyük Britaniya, Yunanıstan

30 Aqroiqlim resursları dedikdə nə başa düşürsünüz?

- temperatur şəraiti, duzluluğu, sıxlığı, dinamikası ilə seçilən ehtiyatlar
 kənd təsərrüfatına əlverişli, rütubət və istini özündə birləşdirən ehtiyatlar
 yağıntısı az, buxarlanmanın çox olduğu ərazilərin ehtiyatları
 qütb enliklərində yerləşən ehtiyatlar
 okeandan buxarlanan rütubətin birbaşa səthə qayıtması

31 Yer kürəsində güclü və uzun müddətli əsən küləklərin olduğu əraziləri göstərin:

- Qırmızı, Bering, Yapon, Karib
 Şimal, Baltik, Adriatik
 Egey, Məmmərə
 Qrenlandiya dənizi, Aralıq dənizi
 Azov, Qara, Ağ

32 Külək ehtiyatının texniki istifadəyə cəmi neçə %-i yararlıdır?

- 0.05
 1,5%
 0.02
 0.01
 0.03

33 Küləyin enerji potensialı neçə milyard kilovat saat hesablanmışdır?

- 350 mlrd. kv/saat
 300 mlrd. kv/saat
 150 mlrd. kv/ saat
 100 mlrd. kv/ saat
 250 mlyrd. kv/saat

34 Yüksək enliklərdə günəş enerjisinin sıxlığı neçə volt kvadrat metrdir?

- 90 – 140 vt/m²
 80 – 130 vt/m²
 40 – 80 vt/m²
 20 – 50 vt/m²
 60 – 100 vt/m²

35 Respublikamızın ən çox hansı zonalarında küləkdə işləyən elektrik stansiyaları yaratmaq mümkündür?

- Kürətrafi ərazilərdə
 Abşeron yarımadası, Qobustanda
 Naxçıvan MR-da Azərbaycan düzənliyində
 Kür-Araz ovalığında
 Cənub-Şərqi Şirvan ovalığında

36 Yanar sistlər hansı ərazilərdə yerləşir?

- Filizçay (Balakən)
 Paraqaçay (Naxçıvan)
 Gümüşlü (Naxçıvan)
 Mehmana (Ağdərə)
 Qobustanda, İsmayılıda

37 ABŞ ən çox hansı elektrik stansiya yaradılmışdır?

- İES
- GeoİES-lər
- SES
- AES
- KES

38 İtaliya və Toskanada 1913-cü ildə ilk olaraq hansı elektrik stansiyası yaradılmışdır?

- İES
- GeoİES-lər
- SES
- AES
- KES

39 ABŞ, AFR, Hindistan hansı stansiyalarına görə dünyada tanınırlar?

- İES
- KES
- SES
- AES
- GeoİES-lər

40 Danimarka ilk dəfə hansı enerji növündən istifadə etmişdir?

- günəş enerjisindən
- külək enerjisindən
- atom enerjisindən
- su enerjisindən
- qabarma-çəkilmə enerjisindən

41 Filippin, ABŞ ölkələri hansı stansiyalar üzrə 1-ci, 2-ci yerləri tuturlar?

- İES
- GeoİES-lər
- SES
- AES
- KES

42 Hava, işıq, temperatura, rütubət, qidalandırıcı qatışıqlar hansı resurslar qrupuna daxildirilər?

- rekreasiya
- Aqroiqlim resurslarını
- meşə resurslarına
- İqlim resurslarına
- ərazi

43 Günəş və külək enerjiləri, rütubətlənmə hansı resurslar qrupuna daxildirilər?

- rekreasiya
- İqlim resurslarına
- meşə resurslarına
- Aqroiqlim resurslarını
- ərazi

44 Neft, qaz, kömür ehtiyatları hansı qrupa daxildir?

- yerüstü
- yeraltı
- faydalı qazıntılar

- mineral
- karbohidrogen

45 Külək, günəş və yerin daxili enerjiləri hansı təbii sərvətlər qrupuna daxildir?

- ehtiyatı məlum olan
- tükənməyən
- mineral xamma
- tükənən
- bərpa olunmayan

46 Faydalı qazıntılar hansı təbii sərvətlər qrupuna aiddirlər:

- işlənən
- mineral
- yumşaq
- bərk

47 İlk külək elektrik stansiyaları harada quraşdırılmışdır?

- Nardaranda
- Yaşmada
- Qalada
- Ələtdə
- Kürdəxanıda

48 Alternativ enerji mənbələrdən istifadə edərək Respublikanın hansı hissəsində «enerji poliqonu» yaradılmışdır?

- Pirşağada
- Qobustanda
- Qalada
- Abşeronda
- Qaxda

49 Respublikada alternativ enerji mənbələri hansılardır?

- külək, termal sular
- suların qabarma-çəkilmə enerjisi
- İES
- termal sular
- Geotermal enerji

50 “ Əsrin müqaviləsi”ndə ABŞ-ın hansı aparıcı neft şirkəti iştirak etmişdir?

- ARDNŞ
- Amoko
- BP
- Statoyl
- İtaçu

51 Ölkədə yeni açılmış neft yatağı harada yerləşir?

- Qaanbulaqda
- Xəzərdə
- Abşeronda
- Quruda
- Kür-Araz düzündə

52 Azərbaycan Respublikası 1941-ci ildə neç mln ton neft hasil etmişdir?

- 35,0
- 51,0
- 23,5
- 28,3
- 32,5

53 Azərbaycan Respublikasında ilk neft mədənləri hansı yataqlarda istifadəyə verilmişdi?

- Neft Daşları
- Balaxanı, Suraxanı
- Azəri, Siyəzən
- Çıraq, Günəşli
- Qazanbulaq

54 İlk dəfə sənaye üsulu il neft hasilatına neçənci ildə başlanmışdır?

- 1886.0
- 1847.0
- 1876.0
- 1901.0
- 1949.0

55 Dünyada ilk dəfə sənaye üsulu il neft hasilatına harada başlanmışdır?

- Bulla
- Bibiheybət
- Bakı
- Gəncə
- Pirallahı

56 Neft sənayesi ilk əvvəl harada inkişaf etməyə başlamışdır?

- Aran rayonu
- Abşeron
- Kiçik Qafqaz
- Kür-Araz
- Xəzər dənizi

57 Azərbaycan Respublikasının ən qədim sənaye sahəsini göstərin:

- şist
- neft
- kömür
- qaz
- torf

58 İllik məhsul istehsalında yanacaq-energetika kompleksinin hansı sahəsinin xüsusi çəkisi daha böyükdür?

- emal sahəsinin
- yanacaq sənayesinin
- neft sənayesinin
- elektroenergetikanın
- qaz sahəsinin

59 Yanacaq- energetika kompleksi əhəmiyyətinə görə hansı növ məhsulları istehsal edir?

- neft

- strateji əhəmiyyəti
- kömür
- qaz
- torf

60 Yanacaq-energetika kompleksi nədir?

- yanacaq sahəsi
- yanacaq, elektroenergetika
- neft sənayesi
- elektroenergetika
- qaz sənayesi

61 Azərbaycanda müalicə əhəmiyyətli neft haradan alınır?

- Mehmana
- Naftalan
- Xəzər
- Abşeron
- Gümüşlü

62 Azərbaycanda şist ehtiyatları harada aşkarlanmışdır?

- Kəlbəcər, Laçın, Böyük Kirs
- İsmayıllı, Quba, Qobustan
- Daşkəsən, Abşeron, Qobu
- Tovuz, Salahlı, Zəylik
- Daşsalahlı, Xoşbulaq, Xızı

63 Karbohidrogen ehtiyatlarına nə daxildir?

- torf
- neft, qaz, kömür
- qaz
- neft
- kömür

64 Tükənən, lakin bərpa olunan təbii sərvətlər:

- yerin daxili enerjisi
- meşə
- günəş enerjisi
- rekreasiya resursları
- külək enerjisi

65 Tükənməyən təbii sərvətlərə misal göstərin:

- gümüş
- hava
- meşə
- kömür
- dəmir filizi

66 Bərpa olunan təbii sərvətlər:

- qızıl
- meşə
- duz
- vanadium

hava

67 Bərpa olunmayan təbii sərvətləri göstərin:

- su
 mineral sərvətlər
 neft
 kömür
 mis

68 Mineral təbii sərvətlər hansılardır?

- kömür
 yeraltı
 neft
 yerüstü
 qaz

69 Təbii sərvətlər yerləşməsinə görə neçə qrupa ayrılır?

- 32.0
 2.0
 20.0
 15.0
 30.0

70 Təbii sərvətlər hansı qruplara ayrılır?

- bərpa olunmayan
 bərk, yumşaq
 tükənən, tükənməyən
 işlənən, işlənməyən
 bərpa olunan

71 Təbii sərvətlər anlayışı nədir?

- torpaq
 su
 insan həyatının və təsərrüfat sahələrinin inkişaf üçün təbiətdə istifadə edilən və gələcəkdə istifadəsi mümkün olan hər bir resurs
 meşə, faydalı qazıntılar
 neft

72 Karbohidrogen ehtiyatlarına nə daxildir?

- torf
 neft, qaz, kömür
 qaz
 neft
 kömür

73 Tükənən, lakin bərpa olunan təbii sərvətlər:

- yerin daxili enerjisi
 meşə
 günəş enerjisi
 rekreasiya resursları;
 külək enerjisi

74 Tükənməyən təbii sərvətlərə misal göstərin:

- gümüş
- hava
- meşə
- kömür
- dəmir filizi

75 Dünya okeanında neftin ümumi ehtiyatını müəyyən edin:

- 1,0 mln t
- 150 mlrd tona qədər
- 500 mlrd t
- 100 mlrd t
- 10 mln t

76 Gələcəyin resurslarını müəyyən edin:

- dəniz
- okeanların enerjisi
- SES
- IES
- torpaq

77 Dünyada neftin ehtiyatının nə qədər olduğunu bilirsinizmi?

- 200 mlrd t
- 10 mlrd t
- 2,9 mlrd t
- 800 mlrd t
- 1,5 mlrd. t

78 Yer kürəsində nə qədər təbii sərvət aşkarlanmışdır?

- 100.0
- 250.0
- 1000.0
- 100.0
- 400.0

79 Tükənməyən təbii sərvətlərə hansılar daxildir?

- meşə
- külək, günəş və yerin daxili enerjiləri
- günəş enerjisi
- külək enerjisi
- yerin daxili enerjisi

80 Йерли енерэтика ецтийатлары иля юзляринин истецсалыны там юдяйя юклярдир:

- Бразилия вя Чили
- РФ вя Чин
- Италия, Франса
- Алмания, Исвечря
- Йапония вя Филиппин

81 Дцнйада шякяр гамышындан истифадя олунараг алынан йанажаг шансыдыр?

- сцни спирт
- етил спирти

- одунжаг
- метан газы
- кюмцр

82 Алтернатив енеръи мянбяляринин истифадясинин характери ня иля сяжийялянир?

- характери мцяйян олунмайыб
- йерли вял окал характерли олмасы иля
- бейнялхалг ящямийят кясб етмяси иля
- реэионал характер дашымасы иля
- шярти характерли олмасы иля

83 Биогаз истещсал иля шейвандарлыг сащясинин ялагялярини мцяйян един:

- цзвц туллантылардан истифады
- ят истещсалынын артырылмасы
- шейван ганундан истифады
- дяри истещсалынын истещлакы
- шейвандарлыбын интенсив инкишафы

84 Биокцтлянин башлыэа мянбяйи ня щесаб олунур?

- йанар шист
- одунжаг
- кюмцр
- нефт
- газ

85 Битумлашмыш гумлары алтернатив енеръи мянбяляриня тяркиб щиссясидирми?

- даш парчаларыдыр
- тяркиб щиссясидир
- тикинти материалыдыр
- тяркибиня дахил дейил
- торпаы минбитлящдир

86 Кцляк енеръисиндян истифадянин пионерии щансы юлкъадир?

- Азырбайжан
- АФР
- Белчика
- Данимарка
- Италийа

87 Рейкйамикдя кянд тсяяррцфаты биткиляринин йетишдирилмяси мягсядиля нядян истифады олунур?

- зийанверижилря гаршы дярманлардан
- эеотермал бору-кямяр системиндян
- ялверишли торпаг сащяляриндян
- минерал кцбрылярдян
- тябии сувармадан

88 Эеотермал мянбяляр температур шярраитиня эюря щансы сащяляря бюлцнцрляр:

- хлорлу, бромлу, алцмиумлу
- ашаы, орта, йцксяк
- ширин, дузлу, гызмар
- жцзи, кяскин, ийли

- кцкцрдлц, азотлу, калиумлу

89 Бир эеотермал стансийа тикмяк цццн ня гядяр торпаг сацияс тяляб олунур?

- 30 км²
 20 км²
 10 км²
 5 км²
 15 км²

90 Кцляк енерьисинин алынмасы заманы щансы еколоьи проблем йараныр?

- физики деградасийалар
 торпаг ерозийасы
 сясин удулмасы
 эцжлц сяс ефекти
 енерьинин итмяси

91 Мцтляг зярарсиз енерьи мянбьяйи вармы?

- елмя мялум дейил
 йохдур
 вардыр
 мцяййян едилмяйиб
 гисмян вардыр

92 Енерэетиканын еколоьи проблемляринин азалдылмасы стратегийасынын ясас истигамяти ныйи тяляб едир?

- яняняви йанажаьа яасланмаьы
 атом енерэетикасына яасланмаьы
 енерьийя тялябаты азалтмаьы
 истилик стансийаларынын азалдылмасыны
 бярапа олунан енерьидян чох истифадя етмяйи

93 Истилик стансийаларынын атмосфердя даща чох йаратдыьы фясад щансыдыр?

- кристал чюкцнтцляр артыр
 чох йаьынты дцщцр
 оксиен мигдары чохалыр.
 озон тябьгяси дешилир
 парник газлары йараныр

94 Яняняви енерьи мянбьяляриня аид олмайан щансыдыр?

- йанар шист
 торф
 даш кюмцр
 эеотермал
 нефт, газ

95 Енерэетиканын мащиййяти нежя сьажиййялянир?

- сацияляр арасында ялагяляндирижидир
 истецсалда мцщцм рол ойнайыр
 инсан фяалиййятинин мцщцм щиссясидир
 кянд тьсяррцфатынын яасыдыр
 металлурэийянын ясас мянбьяйидир

96 Щансы юлкядя одундан йанажаг кими нязря чапажаг гядяр истифадя олунур?

- Азярбайжанда
- Полшада
- Нидерландда
- Беличикада
- Финляндийада

97 Йанажабын, електрик енеъисинин ахтарышы, мянимсямяляри, щасилаты, емалы вя онларын нягли едилмяси щансы сянайе саясясиня аиддир?

- електроенерэтикайа
- йанажаг сянайесиня
- эеолоъи-кяшфийяг ишляриня
- даъ-мядян сянайесиня
- енерэтикайа

98 Günəş batareyası ilə qızdırılmış suyun min kv.km binaya verilməsi elektrik enerjisinə nə qədər qənaət edir?

- 15-25 faiz
- 60-70 faiz
- 10-20 faiz
- 20-30 faiz
- 45-50 faiz

99 Günəş enerjisi ilə suyun qızdırılması istehsalın hansı formasıdır?

- mümkünсüz forması
- ən mürəkkəb forması
- mümkün olan forması
- ən bəsit forması
- bahalı forması

100 1977-ci ildə günəş enerjisindən istifadə edərək suqızdırıcı cihazlar harada istehsal edilmişdir?

- Rostov-Don (Rusiya)
- Krasnovodsk (Türkmənistan)
- Alma-Atada (Qazaxıstan)
- Bakıda (Azərbaycan)
- Buxarada (Özbəkistan)

101 Qurğu və linzalar ilə işığı tutmaq hansı ölkənin təklifidir?

- Yaponiya
- İngiltərə
- ABŞ
- Avstraliya
- Kanada

102 Hansı alternativ mənbədən alınan enerji min kv.km binaya qızdırılmış su verilərkən elektrik enerjisinə 45-50% qənaət etməyə imkan verir?

- cərəyan elektrik stansiyaları
- külək qurğuları
- geotermal enerji
- atom elektrik stansiyaları
- günəş batareyası

103 Avstraliyada 70-ci illərdə hansı enerjidən istifadə edilməsinə təkləflər verildi?

- okeanın enerjisindən
- külək enerjisindən
- ənənəvi yanacaqlardan
- qabarma-çəkilmədən
- günəş enerjisindən

104 1977-ci ildə Buxarada alternativ enerji istehsalı hansı sahəyə əsaslanırdı?

- atom enerjisinə
- külək enerjisinə
- biokütlə enerjisinə
- dəniz enerjisinə
- günəş enerjisinə

105 Kosmik ES-ə nəyin bazasında işlədilir?

- yeraltı təkanların gücü ilə
- generatorların vasitəsilə
- transformatorların köməyi ilə
- günəş batareyası ilə
- külək gücünün köməyi ilə

106 $68 \cdot 8 \cdot 10^{16}$ kBt.s enerji gücü hansı alternativ mənbəyə məxsusdur?

- ənənəvi yanacaqlara
- okean axınlarına
- geotermala
- günəşə
- küləyə

107 Günəş batareyaları vasitəsilə hansı növ enerji istehsal olunur?

- atom enerjisi
- su enerjisi
- külək enerjisi
- qabarma-çəkilmə enerjisi
- günəş enerjisi

108 Verdiyi enerjinin mümkün istehsal gücü 20 mlrd kBT ola biləcək alternativ enerji mənbəyi hansıdır?

- geotermal
- neft,qaz
- külək
- qabarma-çəkilmə
- günəş

109 İri torpaq sahələrinin tutulması hansı enerjinin istifadəsi zamanı ekoloji mənfi təsirə malikdir?

- su enerjisi
- günəş enerjisi
- bioloji enerji
- külək enerjisi
- neft,qaz enerjisi

110 Günəş hər gün yerə nə qədər enerji göndərir?

- $72 \cdot 6 \cdot 10^{16}$ kBt.s

- 68·8·1016 kBT.s
- 5·10·1016 kBT.s
- 15·10·1016 kBT.s
- 20·10·1016 kBT.s

111 60-cı illərdə Yaponiyada hansı proqram tətbiq edilmişdir?

- sağlam həyat
- Günəş şəfəqləri
- atom qurğuları
- külək flügerləri
- enerji istehsalı

112 Günəşin yerə verdiyi enerjinin mümkün olan istehsal gücü nə qədər hesablanmışdır?

- 5-10 mlrd kBT
- 20 mlrd kBT
- 70 mlrd kBT
- 50 mlrd kBT
- 10mlrd kBT

113 Proqnoz məlumatına əsasən 2020-ci ildə elektrik enerji istehsalının 15-20 faizi hansı enerji mənbəyinin hesabına ödəniləcəkdir?

- ənənəvi yanacaqlar
- günəş
- geotermal
- külək
- qabarma-çəkilmə

114 2020-ci il proqnozuna görə Planetin elektrik enerjisinin neçə %-i günəş enerjisi hesabına ödənilməlidir?

- 3-5 faizi
- 15-20 faizi
- 40-50 faizi
- 5-10 faizi
- 20-30 faizi

115 Yer səthinə Günəş enerjisinin seyrək paylanması nə ilə nəticələnir?

- ekoloji cəhətdən əlverişli deyil
- az istifadə olunur
- çox istifadə olunur
- istifadəsi mümkün deyil
- istifadə üçün əhəmiyyətli deyil

116 Günəş enerjisinin az istifadə olunmasının səbəni nədir?

- günəş enerjisinə maraq azdır
- yerdə çox uzaqda olduğu üçün
- iqtisadiyyatın inkişafının tam təmin olunduğundan
- ekoloji cəhətdən əlverişli olmadığı üçün
- yer səthinə enerjisinin seyrək paylandığı üçün

117 Alternativ enerji mənbələrindən ən əhəmiyyətli hansıdır?

- yanacaqlardan alınan enerji
- Günəş enerjisi
- geotermal enerji

- külək enerjisi
- çay sularından alınan enerji

118 Yer kürəsinin ən böyük alternativ enerji mənbəyi hansıdır?

- qabarma
- günəş
- külək
- okean
- geotermal

119 Su enerjisinin alternativ enerji mənbəyindən fərqi nədən ibarətdir?

- texniki sulardan alınır
- çayların sularından alınır
- yeraltı sulardan alınır
- qabarma-çəkilmədən alınır
- buzlaqlardan istehsal edilir

120 Alternativ enerji mənbəyinə daxil deyil:

- geotermal enerji
- su enerjisi
- günəş enerjisi
- qabarma-çəkilmə enerjisi
- külək enerjisi

121 Enerji növləri içərisində istehsalı baha başa gələn növ hansıdır?

- alternativ enerji mənbələri
- kömür istehsalı
- atom enerji mənbəyi
- qaz istehsalı
- neft istehsalı

122 Alternativ enerji mənbəyindən az istifadə olunmasının səbəbi:

- iqtisadi baxımdan səmərəsizdir
- baha başa gəlir
- ehtiyac duyulmur
- digər yanacaqlar çoxdur
- belə mənbələrin bölünməsi çətinidir

123 Yerli əhəmiyyət kəsb edən enerji mənbələri hansılardır?

- torf,şist,odun və s.
- alternativ enerji mənbələri
- daş və qonur kömür
- karbohidrogenlər
- elektrik enerjisi

124 Alternativ enerji mənbələri hansı əhəmiyyəti kəsb edir?

- baza
- yerli
- beynəlxalq
- dünyavi
- regional

125 Külək və Günəş hansı enerji mənbələrinə aiddir?

- tükənən
- özünü bərpa edən
- istifadəsi mümkün olmayan
- bərpa olunmayan
- daha çox istifadə olunan

126 Özünü bərpa edən enerji mənbələrinə aiddir?

- belə mənbə yoxdur
- külək,günəş
- kömür
- neft,qaz
- torf,şist

127 Bərpa olunan enerji ehtiyatları hansı qrupa daxildir?

- ehtiyatı məlum olan
- tükənməyən
- mineral xammal
- tükənən
- bərpa olunmayan

128 Tükənməyən enerji ehtiyatları hansı qrupa daxildir:

- daha çox istifadə olunan
- bərpa olunan
- bərpa olunmayan
- ehtiyatı məlum olan
- tükənən

129 Avstraliyada hansı təklif irəli sürülmüşdür?

- linza və güzgülər ilə işıq tutmaq
- qurğu və linzalar ilə işıq tutmaq
- qızdırıcı cihazlarla işıq tutmaq
- günəş batareyası ilə işıq tutmaq
- günəş şüalarının qaytarılması ilə işıq tutmaq

130 Günəş enerjisindən istifadə zamanı ekoloji mənfi təsirə malik olma səbəbi:

- yağışların ən çox düşdüyü ərazi
- iri torpaq sahələrinin tutulması
- düzənliklərin olmadığı sahə
- ovalıqların çox olduğu ərazi
- çayların gursulu olduğu zaman

131 "Günəş şəfəqləri" proqramı neçənci illərdə tətbiq edilmişdir?

- 40-cı illərdə
- 60-cı illərdə
- 90-cı illərdə
- 70-ci illərdə
- 50-ci illərdə

132 ABŞ və Yaponiyada 90-cı illərdə nədən istifadə geniş yayıldı?

- Transformatorlar vasitəsilə suyun qızdırılması

- Günəş enerjisi ilə suyun qızdırılması
- Su qızdırıcılar ilə suyun qızdırılması
- Günəş batareyası ilə qızdırılmış su
- Külək qurğuları ilə suyun qızdırılması

133 İstehsalın ən bəsit forması hansıdır?

- Transformatorlar vasitəsilə suyun qızdırılması
- Günəş enerjisi ilə suyun qızdırılması
- Su qızdırıcılar ilə suyun qızdırılması
- Günəş batareyası ilə qızdırılmış su
- Külək qurğuları ilə suyun qızdırılması

134 Buxarada (Özbəkistan) 1977-ci ildə hansı enerjiden istifadə etməklə suqızdırıcı cihazlar istehsal edilmişdir?

- külək enerjisindən
- günəş enerjisindən
- atom enerjisindən
- su enerjisindən
- buxar enerjisindən

135 Harada 70-ci illərdə Günəş enerjisindən istifadə edilməsi üçün təkliflər verildi?

- Kanadada
- Avstraliyada
- Çində
- Rusiyada
- AFR-də

136 Harada 1977-ci ildə Günəş enerjisi alternativ enerji istehsalına əsaslanırdı?

- Böyük Britaniyada
- Buxarada
- Yaponiyada
- ABŞ-da
- Hindistanda

137 Günəş enerjisi nə ilə istehsal olunur?

- yeraltı təkanların gücü ilə
- günəş batareyası ilə
- transformatorların köməyi ilə
- generatorların vasitəsilə
- külək gücünün köməyi ilə

138 Alternativ enerji mənbələrinə hansı enerji aiddir?

- Karbon
- Külək
- Mazut
- Neft
- Qaz

139 Hansı enerjiden istifadə zamanı yanacaq enerjisinə qənaət edilir?

- Buxar
- Külək
- Atom

- Günəş
- Su

140 Su enerjisi hansı enerji mənbəyinə aid deyil:

- Yəüstü
- Alternativ
- İstehsal
- Ənənəvi
- Yəaltı

141 Abşeronda hansı enerjiden istifadə imkanları vardır?

- Buxar
- Külək
- Atom
- Su
- Qabarma-çəkilmə

142 Geo İES tikilməsi üçün əlverişli olan ərazi hansıdır?

- Şahdağ silsiləsi
- Ön və Kiçik Qafqaz
- Talış dağ sistemi
- Böyük Qafqaz
- Naxçıvan qırıq zonası

143 Günəş batareyalarından hansı enerji istehsal olunur?

- Qabarma çəkilmə
- Günəş
- Su
- Külək
- Atom

144 Günəş enerjisindən harada istifadə olunur?

- Kanadada
- İngiltərədə
- Avstraliyada
- Yaponiyada
- ABŞ-da

145 Yer səthinə enerjisinin seyrək paylandığı üçün hansı enerjiden istifadə olunur?

- Qabarma-çəkilmə
- Külək
- Günəş
- Su
- Atom

146 Günəş enerjisi hansı enerji mənbəyinə aiddir?

- biokütlə enerjisinə
- ənənəvi enerji mənbələrinə
- günəş enerji mənbəyinə
- alternativ enerji mənbələrinə
- okeanların su enerjisinə

147 Azərbaycanda elektrik stansiyalarında əsas yanacaq kimi nədən istifadə olunur?

- qazoyl
- kerosin
- benzin
- mazut
- dizel yanacağı

148 Elektrik enerjisi yalnız hansı elektrik stansiyalarda istehsal edilir?

- GeoİES-lərdə
- İstilik Elektrik stansiyalarında
- Atom elektrik stansiyalarında
- Kondensasiyalı elektrik stansiyalarında
- Su elektrik stansiyalarında

149 Üzvi yanacaqlardan hansı elektrik stansiyalarda elektrik enerjisi istehsal edilir?

- GES-də
- AES-də
- KES-də
- İES-də
- SES-də

150 Nüvə yanacaqlarından hansı elektrik stansiyalarda elektrik enerjisi istehsal edilir?

- AES-də
- İES-də
- SES-də
- GES-də
- KES-də

151 Potensial ehtiyatlar hansı sərvətlərə aid edilir?

- yayım şəraitinin ümumi əlamətlərini təmin edən kəşfiyyat və öyrənilmə dərəcəsinə malik ehtiyatlar
- dəqiq kəşfiyyat aparılmış, sərhədləri tam dəqiqləşdirilmiş ehtiyatlar
- təbiətdə istifadə edilən və istifadəsi mümkün olan resurslar
- istifadə olunmayan, ehtiyatı tam dəqiqləşməyən sərvətlər
- ilkin olaraq tək-tək nümunələr məlum olan və sənaye ehtiyatı az olan ehtiyatlar.

152 Elementar və kompleks ehtiyatlara hansı sərvətlər aiddir?

- elektrik, külək, günəş enerjisi ehtiyatları
- kömür, neft, filiz, heyvanat ehtiyatları
- qabarma-çəkilmə, temperatur, buxarlanma
- atom enerjisi, kosmosdan istifadə, daş kömür
- oksigen, azot, günəş enerjisi, atmosfer havası, su

153 Oksigeni bərpa edən, yeraltı suları və torpağın məhsuldarlığını qoruyan hansı ehtiyatdır?

- mineral ehtiyatları
- su ehtiyatları
- kosmik ehtiyatları
- meşə ehtiyatları
- rekreasiya ehtiyatları

154 Coğrafi mövqeyinə görə hansı dövlət 800 meqa volt/illik külək enerjisi ehtiyatına malikdir?

- Gürcüstan

- Rusiya
- Azərbaycan
- Türkiyə
- İran

155 0,2% - günəş enerjisi kim (və ya nə) tərəfindən udulur?

- yeraltı sükurlar
- torpaq
- heyvanlar
- bitkilər
- insanlar

156 1500 trilyon kilovat saat enerji yer kürəsinə haradan gəlir?

- maqnit sahəsindən
- aydan
- kosmosdan
- günəşdən
- kometalardan

157 Çin, Hindistan və Misirdə 2000 il əvvəl hansı növ enerjiden istifadə olunub?

- buxar enerjisindən
- günəş enerjisindən
- su enerjisindən
- külək enerjisindən
- elektrik enerjisindən

158 Kənd təsərrüfatına əlverişli, rütubət və istini özündə birləşdirən ehtiyatlar nə adlanır?

- su ehtiyatlar
- alternativ ehtiyatlar
- rekreasiya ehtiyatlar
- aqroiqlim
- kosmik ehtiyatlar

159 YEK nədir?

- enerji kompleksi
- kömür kompleksi
- energetika kompleksi
- yanacaq-energetika kompleksi
- yanacaq kompleksi

160 Neft ixrac edən ölkələr necə adlanırlar?

- AŞ
- AI
- kapitalist
- BVF
- OPEK

161 OPEK-in nə olduğunu müəyyən edin:

- kömür ixrac edən ərəb ölkələri
- qaz ixrac edən ölkələr
- neft ixrac edən ölkələr
- neft ixrac edən ərəb ölkələri

- нефт idxal edən ölkələr

162 Çimərliklər, qısa müddətli istirahət yerləri, cay və göl sahilləri, idman sahələri və s. təbiətin hansı resurslarına aiddir?

- aqroiqlim
 iqlim
 tükənməyən
 ərazi
 rekreasiya

163 Aqroiqlim resurslarını müəyyən edin:

- yerin daxili enerjisi
 rütubət, işıq, istilik
 temperatura, rütubət
 hava, işıq, temperatura, rütubət, qidalandırıcı qatışıqlar
 günəş və küləyin enerjisi

164 Iqlim resurslarına daxil olanlar:

- su enerjisi
 Günəş, külək
 rütubət, hava
 günəş və külək enerjiləri, rütubətlənmə
 KES, IES

165 Электроэнергетиканын инкишаф хцусийятлариндян бири вя дцнйанын глобал проблемлариндян щесаб олунур:

- ИЕС-ин хцуси чякисинин артырылмасы
 екологий таразлыгын горунмасы
 яняняви йанажагларын нягл едилмасы
 елми-тядгигат ишляринин тямилляшдирилмасы
 енерьи истещсалынын инкишафы

166 Щансы юлкяляр ццн йцксяк эярэинликли бейнялхалг електрик хяттинин мювсудлуу характеридир?

- Франса, Италия, Япония
 Авропа юлкялари, АБШ, Канада
 Жянуб-Гярб Асия вя Тцркийя
 Жянуб-Шярги Асия вя Австралия
 МДБ юлкялари вя Гярби Авропа

167 Дцнйада шякяр гамышындан етил спирти алан щансы юлкядир?

- Щиндистан
 Бразилия
 Боливия
 Арэтина
 Шри-Ланка

168 Алтернатив енерьи мянбяляринин йерли вя йа локал ящямийят кясб етмяси чох щансы сащяйя аид едилир?

- биокцтя енерьисиня
 кцляк енерьисиня
 далья енерьисиня

- эцняш енерьисиня
- эеотермал енерьийя

169 Биогаз ян чох шансы юлкялярдя истещсал едилир?

- Тцркийя, Иран, Сяудийя Ярябистан
- Чин, Щиндистан, Жянуби-Шярги Асийа, МДБ юлкяляри
- АБШ, Канада, Йапонийа, Жянуби-гярби Асийа
- Гярби Авропа юлкяляри, Украина, Газахыстан
- Б.Британийа, Италийа, Австралийа Иттифагы

170 Кюмцрцн щидроэенерасийа едилмяси нятижясиндя алынан йанажаг нядир?

- гонур кюмцр
- сцни нефт
- сцни газ
- кцкцрд
- кокс газы

171 Алтернатив енерьи мянбяляриня аид дейил:

- спирт
- гонур кюмцр
- биокцтля
- синтетик йанажаг
- биогаз

172 РФ-да габарма-чякилмя стансийасы шансы дянизин сащилиндя инша олунмушдур?

- Лаптевяр
- Барентс
- Балтик
- Чукот
- Шимал дянизи

173 Илк дяфя дяниз вя океан суларынын габарма-чякилмяси заманы йаранан енерьийя ясасланан гурьу ня вахт вя щарада йарадылмааьа башланмышдыр?

- 1965-жы илдя Италийада
- 1966-жы илдя Франсада
- 1960-жы илдя Русийада
- 1960-жы илдя Инэилтярядя
- 1955-жы илдя АБШ-да

174 Йеэаня юлкядир ки, йералты исти сулардан там олараг биналарын гыздырылмасы вя диэяр тьябляр цццн истифады олунур?

- Б.Британийа
- Исландийа
- Нидерланд
- Йапонийа
- Русийа

175 Ашабы вя орта температурлу йералты сулар ня цццн йарарлыдыр?

- йарарлы щесаб олунмур
- гыздырыжы вя истилик цццн
- емал цццн
- сянайедя истифады цццн

- суварма системи цццн

176 Эеотермал енерьинин формалашмасы йерин дахилиндя щансы просеслярля ялагялидир?

- сятщ шуаларынын мювжудлуу
 радиоактив парчаланмалар, кимйяви реаксийалар
 суйун сывийясинин дйишилмасы вя тяркиби
 йени сухурларын формалашмасы
 яразинин эеолоъи гурлушунун ялверишсизлийи

177 Дцнйада истецсал олунан енерьинин нечя фаизи инкишаф етмиш юлкялярин пайына дцщцр?

- 0.9
 0.8
 0.55
 0.5

178 Эеотермал енерьи истецсалында йаранан еколоъи проблемляр щансылардыр?

- даьямяля эялмя баш верир
 су, щава, торпаг чирклянир
 щавайа радиоактив маддяляр атылыр
 торпаглар шоранлашыр
 сящралашма просеси баш верир

179 Эцняш щцаларынын цстцнлцц щансы яразиляр цццн характеристикадыр?

- енлик гуршаглары
 тропик районлар
 мцлайим зона районлары
 субекваториал яразиляр
 арктик зоналар

180 Иглимин антропоен дйишмясиндя мцщцм рол ойнайан енерьи мянбяйи щансыдыр?

- габарма-чякилмя стансийалары
 истилик стансийалары
 кцляк стансийалары
 су стансийалары
 эцняш стансийалары

181 Енерьи истецсалынын артмасы щансы проблемлярин дяринляшмясиня щяраит йарадыр?

- реэионал
 еколоъи
 социал
 игтисади
 демографик

182 Енерьи истецсалынын ясас щиссяси щансы нювлярин пайына дцщцр?

- алтернатив енерьи мянбяляри
 даш кюмцр, нефт, газ
 гонур кюмцр, нефт, шист
 даш вя боз кюмцр, торф, газ
 одун, даш кюмцр, торф

183 «Физици дцнйанын» мювжудлуу енерьисиз мцмкцн дейил-фикри щансы еколог-алимя мяхсусдур?

- Щ.Ялийев
- Д.Бруксу
- Реймерс
- Вернадски
- Н.Андрейев

184 Ətraf mühitin karbon qazı ilə çirklənməsində ənənəvi yanacaqlardan daha aktivi hansıdır?

- şist
- neft
- qaz
- daş kömür
- torf

185 Paujetka çayı vadisində tikilmiş GTES gücü nə qədər olub?

- 6mBt
- 10 mBt
- 15mBt
- 5mBt
- 8mBt

186 Rusiya Federasiyası ərazisində ilk Kamçatka Geo-ES neçənci ildə tikilmişdir?

- 1971-ci ildə
- 1950-ci ildə
- 1960-cı ildə
- 1975-ci ildə
- 1966-cı ildə

187 MDB məkanında ilk GTES harada və nə vaxt tikilmişdir?

- 1955-ci ildə Saxalində
- 1970-ci ildə Yakutiyada
- 1980-cı ildə Ust-İlimdə
- 1975-ci ildə Bratskda
- 1966-cı ildə Kamçatkada

188 Tükənməyən təbii sərvətlərə hansılar daxildir?

- külək, günəş və yerin daxili enerjisi
- külək enerjisi
- meşə
- yerin daxili enerjisi
- günəş enerjisi

189 Mineral təbii sərvətlər hansılardır?

- yeraltı
- faydalı qazıntılar
- neft
- yerüstü
- qaz

190 Təbii sərvətlər yerləşməsinə görə bölünürlər:

- yerüstü
- yeraltı, yerüstü
- faydalı qazıntılar, qeyri filizlər

- mineral, filiz
- karbohidrogen, metamorfik

191 Təbii sərvətlər istifadəsinə görə hansı qruplara ayrılır?

- bərpa olunmayan
- tükənən, tükənməyən
- işlənən, işlənməyən
- bərk, yumşaq
- bərpaolunan

192 Azərbaycan respublikasında ən böyük qaz yatağı hansıdır?

- Sabunçu
- Şahdəniz
- Bulla
- Qarabağ
- Ramana

193 Azərbaycan respublikasında aşkarlanmış qədim neft yataqları hansılardır?

- Balaxanı, Nebitdağ
- Şahdəniz, Bulla
- Çıraq, Günəşli
- Bibiheybət, Ramana
- Novxanı, Balaxanı

194 Azərbaycanda termal sular harada istifadədədir?

- Qobustan
- Kəlbəcər
- Daşkəsən
- Şuşa
- Zərdab

195 Azərbaycanda şist ehtiyatları harada aşkarlanmışdır?

- Kəlbəcər, Ləcın, Böyük Kirs
- İsmayılı, Quba, Qobustan
- Daşkəsən, Abşeron, Qobu
- Tovuz, Salahlı, Zəylik
- Daşsalahlı, Xoşbulaq, Xızı

196 Elektroenergetikanın nə olduğunu müəyyənləşdirin:

- SES
- elektrik enerjisinin hasilatı, məhsulun istehlakçıya çatdırılması
- elektrik enerjisi hasilatı
- enerji hasilatı
- məhsulun çatdırılması

197 Yanacaq sənayesi hansı sahələrə ayrılır?

- kömür, torf
- hasilat, emal
- emal
- hasilat
- neft, qaz

198 Ən çox GeoIES hansı ölkədə yaradılmışdır?

- Yaponiya
- ABŞ
- Kanada
- Çin
- BƏƏ

199 Dünyada ilk GeoIES hansı dölətdə, nə vaxt yaradılmış və o necə adlanır?

- RF, Kamcatka, 1965-ci il
- İtaliya, Toskana, 1913-cü il
- ABŞ, Qrand Küli, 1915-ci il
- Avstriya, Toqa, 1905-ci il
- ABŞ, Kaliforniya, 1965-ci il

200 Dünyada külək elektrik stansiyalarına görə hansı dövlətlər tanınırlar?

- Hollandiya, Belçika, İtaliya, İspaniya
- ABŞ, AFR, Hindistan
- BƏƏ, Cad, Niger
- RF, AFR, Fransa
- Fransa, Azərbaycan, Moldova, Kuba

201 Külək enerjisindən dünyada ilk dəfə hansı ölkə istifadə etmişdir?

- Cad
- Niger
- Nigeriya
- Danimarka
- Kuba

202 GeoIES-lərə görə hansı ölkələr 1-ci, 2-ci yerləri tuturlar?

- ABŞ, Avstraliya
- Filippin, ABŞ
- Hindistan, RF
- RF, Fransa
- RF, Belçika

203 Alternativ elektrik enerjisi mənbələri illik hasilatda hansı xüsusi çəki ilə iştirak edirlər?

- 0.06
- 1,0%
- 0.04
- 0.03
- 0.07

204 Elektrik enerjisi alınmasında əsas mənbələri göstərin:

- SES, IES, GES
- IES, SES, AES
- GES, KES, IES
- KES, GES, GeoIES
- AES, IES, KES

205 Elektrik enerjisi mənbələri:

- qeyri ənənəvi

- əsas, alternativ
- əsas
- alternativ
- ənənəvi

206 İllik elektrik enerjisi hasilatında liderlik edən ölkəni müəyyən edin:

- Çin
- ABŞ
- AFR
- RF
- Fransa

207 Norveçdə adambaşına düşən elektrik enerjisi hasilatını müəyyən edin:

- 13 kvt saat
- 30,0 min kvt saat
- 135 min kvt saat
- 70 min kvt saat
- 13 min kvt saat

208 Adambaşına düşən illik elektrik enerjisi hasilatında hansı ölkə 1-cidir?

- Fransa
- ABŞ
- RF
- Norveç
- Kuba

209 İllik yanacaq-enerji məhsulları isthsalında hansı növün xüsusi cəkisi daha böyükdür?

- elektronenergetika
- neft
- kömür
- qaz
- torf

210 Yanacaq sənayesi hansı sahələri özündə birləşdirir?

- neft, kömür
- emal
- hasilat, emal
- hasilat
- neft, qaz

211 Щидропотенциалын гейри-бярәбяр истифадя олунмасына тясир эюстярян башлыжа сябляляр шансылардыр?

- системли йанашма
- кямиййят вя кейфиййят эюстярижиляри
- социал-игтисади мясяляляр
- игтисади вя еколоџи тясир
- демографик амилляр

212 Енерџи системляринин йаранмасы иля ялдя олунан цстцнлцкляря аид дейил:

- енерџийя тялябат ил бойу сабитляшир
- яразинин щяр йериндя там електрикляшмя олур
- щяр бюлэя тялябаты гядяр енерџи алыр

- реэионлар арасында игтисади асылылыг эютцрцлцр
- еколоэи таразлыг олдуэу кими сахланылыр

213 Айры-айры реэионларын йцксяк эярэинликли електрик хятляринин бир-бири иля бирляшдирилмяси ня адланыр?

- бейнялхалг мяркъз
- енерэи ващидляри
- енерэи эцжц
- енерэи системляри
- енерэи планы

214 Бразилияда автопаркларын чох щиссяси шякъяр гамышындан алынмыш щансы йанажаг ясасында ишляйирляр?

- цзвц йанажагла
- етил спиртли йанажагла
- нефтян алынмыш бензин иля
- етанол вя йа спиртли-бензинли йанажагла
- дизел йанажабы иля

215 Кюмцрдян, йанар шистдян, битумлашмыш гумлардан, биокцтлядян щансы йанажаг алыныр?

- бензин
- синтетик йанажаг
- аь нефт
- асетон
- сцрткц йаьлары

216 Алтернатив енерэи мянбяляриня цстцнлцк верилмяси няйя ясасланыр?

- яразинин жоьрафи мювгейиня
- енерэи балансынын позулмасы
- енерэи мянбяляринин чохлуэуна
- еколоэи таразлыэын сахланылмасына
- социал-игтисади проблемляря

217 1985-жи илдя Чиндя истифадяйя верилмиш габарма стансийасынын эцжц ня гядярдир?

- 500-800 кат
- 1000 квт
- 1500 квт
- 3000 квт
- 2000 квт

218 Температур йцксяк олдугда тектоник чатлар васитясиля сулар щансы щалда сятця чыха билир?

- майе щалында
- гызмыш щалда
- су щалында
- сухар щалында
- бярк щалында

219 Бакынын нефт мядянлярини тямин етмяк цццн илк дяфя ня гядяр эцжцндя електрик стансийалары гурашдырылмышдыр?

- 50-100 квт
- 5-10 квт
- 10-20 квт

- 5-50 квт
- 30-60 квт

220 Эцняш енерьисини топламаг нядян асылыды?

- игтисади ганунлардан
- елмин няалийятырндян
- йерин орографийасындан
- социал-игтисади проблемлярдан
- физики – жьографи факторлардан

221 Эцняш енерьисиндян истифадянин еколоьи бахымдан чатышмамазлыьы нядир?

- игтисадиийата зийан вурур
- аккумуляторлар баща баша эялир
- эениш яразиляр тутулур
- эцняш енерьиси там тутулмур
- радиоактив чохалыр

222 Глобал енерьи стратегийасы вя проблемляри системли олараг цмумдцнйа мясяляляри иля гаршылыглы ялагядардыр. Ашаьыдакылардан щансы бура дахил дейил:

- иглимин дяйишмяси
- инсанларын саьламлыьы вя сящийянин вязиййяти
- ящалинин сайынын артымы
- йохсуллубун йайылмасы
- кящфлярин апарылмасы

223 Мцтяхяссислярин щесабламарына эюря мцасир щяжмдя енерьидян истифадя олунарса йер кцрясиндя кящф олунан йанажаг нечя иля чатар?

- 200 иля
- 100 иля
- даимидир
- 50 иля
- 150 иля

224 Venesuelada Orinoko zonasında bitumlu qumlarda neft ehtiyatı nə qədər hesablanmışdır?

- 185 mlrd.ton
- 100 mlrd.ton
- 50 mlrd ton
- 300 mlrd.ton
- 155 mlrd.ton

225 ÇXR-da heyvandarlıq tullantılarından istifadə edərək daha çox nə istehsal olunur?

- yanacaq materialı
- bioneft
- gübrə materialı
- bioqaz
- ətraf mühiti çirkləndirən tullantı

226 Hansı ölkədə bitumlu qumdan yerli yanacaq kimi istifadə olunur?

- Fransada
- Meksikada
- Peruda
- Argentinada

Venesuelada

227 Geotermal enerji hansı ərazidə yerləşir?

- Şirin mineral suların yerləşdiyi ərazidə
 Çayların gursulu olduğu ərazidə
 Vulkanik və seysmik ərazidə
 Dənizə yaxın ərazidə
 Yağışların çox düşdüyü ərazidə

228 Geotermal enerji hansı sərvətlərə aiddir?

- Bərpa olunmayan
 Bərpaolunan
 Tükənən
 Tükənməyən
 Mineral xammal

229 Daş kömürün yanmasından asılıdır?

- suyun sirkulyasiyasından
 havanın sirkulyasiyasından
 bitkilər tərəfindən oksigenin udulmasından
 atmosferin karbon qazı ilə çirklənməsindən
 neftin yandırılmasından

230 Külək elektrik çtansiyaları digərlərindən nə qədər nə ilə fərqlənirlər?

- hər yerdə tikilə bilməsilə
 ucuz başa gəlməsi ilə
 kapital tutumluğu ilə
 ekoloji təmizliyi ilə
 quraşdırılması asan olmaması ilə

231 “ Əsrin müqaviləsi”ndə Ərəb ölkələrinin hansı iştirak etmişdir?

- İraq
 Kuveyt
 Qətər
 Səduiyyə Ərəbistan
 Liviy

232 “ Əsrin müqaviləsi”ndə Türkiyənin hansı şirkəti pay bölgüsünə malikdir?

- İtaçu
 Remko
 TPAO
 Ekson
 BP

233 “ Əsrin müqaviləsi”ndə Böyük Britaniyanın iştirak edən neft şirkətini müəyyən edin:

- Eksen
 Delta
 BP
 Amoko
 Remko

234 “ Əsrin müqaviləsi”ndə RF-nın hansı neft şirkəti iştirak etmişdir?

- Amoko
- Remko
- Statoyl
- İtaçu
- Nikoyl

235 “Əsrin müqaviləsi”ndə Norveçin hansı şirkəti iştirak etmişdir?

- Lukoyl
- İtaçı
- Penzoyl
- Remko
- Statoyl

236 İEÖ-də yanacaq və enerji sərvətlərindən səmərəli istifadə məqsədinə aid deyil:

- enerjidən istifadənin əsas strategiyasının müəyyənəşdirilməsi
- sərfəli texnoloji üsulların işlənilməsi və tətbiqi
- ekoloji baxımdan təmiz enerji növlərinin tətbiqi
- müəssisələrin daha çox yanacaqlara əsaslanması
- istifadə strukturunun dəyişdirilməsi

237 Sənayedə yanacağın istifadə edilməsinin səmərəli üsullarından biridir:

- texnoloji prosesləri yeniləşdirmək
- daha çox ənənəvi yanacağa əsaslanmaq
- sənaye istehsalını məhdudlaşdırmaq
- elektroenerji ilə istilik təchizatının uzlaşdırılması
- enerji tutumlu sahələri azaltmaq

238 Enerji istehsalının səmərəli təşkilin əsas mahiyyəti nədir?

- kimya sənayesini xammalla təmin edir
- yeni istehsal sahələrini yaradır
- əhalini enerji ilə təmin edir
- enerji sistemlərini formalaşdırır
- ekoloji,təbiəti mühafizə xərclərini xeyli azaldır

239 Enerji istehsalının kompleks istifadəsinin təşkili hansı iqtisadi səmərə ilə nəticələnir?

- istehsal və istehlak arasında uyğunluq yaradır
- atmosfer havasını istiləşdirir
- sahibkarlıq fəaliyyətini artırır
- kapital qoyuluşu tələb edir
- enerjinin istifadə əmsalını artırır

240 Tükənməyən sərvət hansı enerji mənbəyinə aid edilir?

- geotermal
- qaz
- biokütlə
- neft
- kömür

241 Atmosferin karbon qazı ilə çirklənməsi ən çox hansı növ yanacağın yanması ilə bağlıdır?

- təbii qaz
- neft
- torf

- daş kömür
 qonur kömür

242 4 mühüm xüsusiyyəti ilə seçilən alternativ enerji mənbəyi hansıdır?

- biokütlə enerjisi
 qabarma-çəkilmə
 külək enerjisi
 günəş enerjisi
 geotermal enerji

243 Daş kömür ehtiyatının neçə ilə çatacağı proqnozu verilir?

- tükənməyəcək
 1000 il
 500 il
 1500 il
 2000 il

244 Daş kömür istifadəsi digər yanacaqlara nisbətən niyə münasib hesab edilir?

- dünyada ehtiyatı nisbətən azdır
 qonur kömürlə birgə işlədilir
 istehsalın bütün sahələrində istifadə olunur
 uzun müddətə proqnozlaşdırılır
 ətraf mühitin çirklənməsinə az təsir edir

245 Modul tipli GES harada üstünlük təşkil edir?

- İspaniya, Braziliya, Gürcüstan
 Fransa, İtaliya, Yaponiyada
 Avstraliya, İsveç, Norveç
 Hindistan, Rusiya, Çin
 İtaliya, Kanada, Venesuela

246 Kiçik həcmli olması ilə fərqlənir?

- açıq tipli GES
 günəş batareyaları
 modul GES
 su elektrik stansiyaları
 atom elektrik stansiyaları

247 1973-cü ildə harada günəş evi fotoelektrik qurğuları yaradılmışdır?

- Rusiyada
 AFR
 ABŞ-da
 Hindistanda
 Yaponiyada

248 Yaponiyada 60-cı illərdə hansı proqram tətbiq edilmişdir?

- "Kosmik tədqiqat" proqramı
 "Külək enerjisi" proqramı
 "Elektrik cərəyanı" proqramı
 "Radioaktiv şüa" proqramı
 "Günəş şəfəqləri" proqramı

249 90-cı illərdə harada günəş enerjisində su qızdırıcılarından istifadə irəliləyişi oldu?

- Hindistan və AFR
- Kanada və Rusiyada
- Avstraliya və Braziliyada
- Yaponiya və Çində
- ABŞ və Yaponiyada

250 70-ci illərdə günəş enerjisindən istifadə edilməsi haqqında hansı ölkədə iqtisadi əhəmiyyətli təkliflər verildi?

- Çində
- Hindistanda
- Nepalda
- Avstraliyada
- CAR-da

251 Fransa, İtaliya Yaponiyada hansı tipli GES üstünlük təşkil edir?

- atom elektrik stansiyaları
- açıq tipli
- günəş batareyaları
- modul
- su elektrik stansiyaları

252 Günəş enerjisindən istifadə edilmənin ən sərfəli üsulu hansıdır?

- günəş enerjisinin toplanması
- günəş batareyasının köməyi ilə yerdə qurğuların yaradılması
- günəş şüalarının yayılması
- günəş şüalarının toplanması
- günəş batareyası ilə işləyən kosmik ES-in işlədilməsi

253 Günəş enerjisi hansı qurğu vasitəsilə alınır?

- trubinlər
- generatorlar
- şüa süzgəcləri
- transformatorlar
- günəş batareyaları

254 Modul GES nə ilə fərqlənir?

- kiçik həcmli olması
- çox enerji istehsal etməsi
- daha çox vəsait qoyuluşu
- iri həcmli olması
- ancaq çaylar üzərində qurulması

255 Günəş enerjisindən istifadənin ekoloji cəhətdən mənfi göstəricisinə daxildir:

- iqlimdə müxtəlif dəyişikliklərin yaranması
- torpaqların məhsuldarlığının azalması
- torpaqların münbitliyinin azalması
- iri torpaq sahələrinin tutulması
- torpaqlarda məhsuldarlığın artması

256 ABŞ-da 1973-cü ildə yaradılan fotoelektrik qurğuları necə adlanırdı?

- külək enerjisi
- külək qurğusu
- günəş şüaları
- günəş seli
- günəş evi

257 60-cı illərdə "Günəş şəfəqləri" proqramı hansı ölkədə tətbiq edilmişdir?

- SSRİ-də
- İngiltərədə
- İtaliyada
- Yaponiyada
- Meksikada

258 ABŞ və Yaponiyada 90-cı illərdə günəş enerjisindən istifadədə hansı irəliləyişlər oldu?

- heç bir hadisə baş vermədi
- enerjinin tutulması
- linzalardan istifadə
- su qızdırıcılarından istifadə
- günəş şüalarının qaytarılması

259 Böyük həcmli GES ilk olaraq harada tikilmişdir?

- Norveçdə
- Fransada
- İtaliyada
- Kaliforniyada
- AFR-də

260 ABŞ və Əlcəzairdə günəş enerjisindən istifadə nə adlanır?

- "Günəş ferması"
- "Günəş şəfəqləri"
- "Günəş istixanası"
- "Günəş hövzələri"
- "Günəş evi"

261 GES işlədən Günəş hövzələri mənbələri harada yerləşir?

- Böyük Britaniya, İsveç, Fransada
- Yaponiya, Rusiya, Braziliyada
- Çin, Hindistan, Avstraliyada
- ABŞ, Əlcəzair, İsraildə

262 ABŞ-da (Kaliforniya) ilk olaraq hansı elektrik stansiya tikildi?

- istilik ES
- modul GES
- atom ES
- atom ES
- böyük gücə malik GES

263 Fransa, İtaliyada hansı elektrik stansiyalarında istifadə geniş yayılmışdır?

- istilik ES
- atom ES
- modul GES
- qızdırıcı cihazlar

- böyük gücə malik GES

264 Hansı ölkədə güzgü və linzalar vasitəsilə işıq tutmaq təklifi irəli sürülmüşdür?

- Hindistanda
 Yaponiyada
 Fransada
 Braziliyada
 Avstraliyada

265 1973-cü ildə ABŞ-da ilk dəfə hansı fotoelektrik qurğular yaradılmışdır?

- "su qızdırıcılar", "günəş batareyaları", "günəş şüaları" və s.
 "günəş istixanası", "elektrik cərəyanı", "külək enerjisi" və s.
 "su enerjisi", "radioaktiv şüa", "güzgü və linzalar" və s.
 "günəş evi", "günəş istixanası", "günəş ferması" və s.
 "buxar enerjisi", "günəş enerjisi", "istixana effekti" və s.

266 Avstraliyada 70-ci illərdə nədən istifadə edilməsi haqqında iqtisadi əhəmiyyətli təkliflər verildi?

- Atom enerjisindən
 Külək enerjisindən
 Buxar enerjisindən
 Günəş enerjisindən
 Su enerjisindən

267 Küləklər necə yaranır?

- atmosferdə gedən müxtəlif dəyişmələrdən
 atmosfer havasında iqlim dəyişməsindən
 atmosfer və troposferin qarşılıqlı əlaqəsindən
 atmosferə antropogen təsirlərdən
 atmosfer təzyiqində yaranan fərqlərdən

268 Alternativ enerji mənbələrindən hansı istifadə olunandan 20 mln dəfə çoxdur?

- qabarma-çəkilmənin verdiyi enerji
 Küləyin verdiyi enerji
 günəş enerjisinin Planetimizə verdiyi enerji
 geotermal enerji
 atom enerjisi

269 Alternativ enerji mənbəyinə daxildir:

- atom enerjisi
 su enerjisi
 külək enerjisi
 nüvə enerjisi
 yanacaq enerjisi

270 İlk olaraq Kaliforniyada hansı tipli və həcmli stansiya tikilmişdir?

- böyük həcmli SES
 kiçik həcmli KES
 Modul tipli GES
 kiçik həcmli GES
 böyük həcmli GES

271 ABŞ,Əlcəzair,İsraildə GES işlədən mənbələr necə adlanır?

- günəş radiasiyası
- günəş şüaları
- belə mənbələr yoxdur
- günəşin istilik mənbələri
- günəş hövzələri

272 Böyük həcmli GES ilk olaraq hansı ölkədə tikildi?

- Almaniya
- Yaponiya(Osak)
- Çin (Tayvan)
- ABŞ (Kaliforniya)
- Hindistan

273 Günəş enerjisinin Planetimizə verdiyi enerjini dünya təsərrüfatında istifadə olunan enerji ilə müqayisə et:

- istifadə olunandan 30 mln dəfə çoxdur
- istifadə olunandan 10 mln.dəfə çoxdur
- istifadə olunandan azdır
- istifadə olunandan 20 mln dəfə çoxdur
- istifadə olunana bərabərdir

274 Modul tipli GES hansı ölkələrdə geniş yayılıb?

- ABŞ, İtaliya
- İspaniya, Kipr
- Rusiya, İtaliya
- Çin, Avstraliya
- Fransa, İtaliya

275 90-cı illərdə hansı ölkələrdə günəş istiliyindən və suqızdırıcılardan istifadə geniş yayıldı?

- ABŞ və Çin
- İngiltərə və İtaliya
- Meksika və Kanada
- Almaniya və Polşa
- ABŞ və Yaponiya

276 “Günəş hövzələri” neçə kBT gücündə GES-ni hərəkətə gətirir?

- 5-50kBT
- 10-15kBT
- 20-40kBT
- 5-10kBT
- 50-70kBT

277 Günəş enerjisinin istifadəsinin ən bəsit üsulu hansıdır?

- bəsit üsul yoxdur
- günəşdən elektrik enerjisinin alınması
- günəş batareyalarının istifadəsi
- günəş istiliyi ilə suyun qızdırılması
- istilik enerjisinin elektrik enerjisinə çevrilməsi

278 Hazırda dünyanın bir çox ölkələrində hansı növ GES fəaliyyət göstərir?

- atom ES
- istilik ES

- böyük gücə malik GES
- qızdırıcı cihazlar
- modul GES

279 Avstraliyada verilmiş təklifin mahiyyəti nədən ibarətdir?

- Günəş enerjisindən istifadə etməmək
- günəş şüalarını toplamaq
- xüsusi batareyalar qurmaq
- güzgü və linzalar vasitəsilə işığı tutmaq
- cənubda GES sistemini yaratmaq

280 İlk dəfə fotoelektrik qurğularda “günəş evi”, “günəş istixanası”, “günəş ferması” və s. harada və hansı ildə yaradılmışdır?

- 1980-ci ildə Qazaxıstanda
- 1970-ci ildə İtaliyada
- 1965-ci ildə Kiprdə
- 1973-cü ildə ABŞ-da
- 1970-ci ildə İzraildə

281 Neft üzərində embarqo qoyulması 1973-cü ildə nəyə marağı yaratdı?

- Su enerjisinə
- Günəş enerjisinə
- Atom enerjisinə
- Buxar enerjisinə
- Külək enerjisinə

282 Yanacaq enerjisinə qənaət edilməsi nədən istifadə zamanı baş verir?

- Atom enerjisindən
- Günəş enerjisindən
- Buxar enerjisindən
- Külək enerjisindən
- Su enerjisindən

283 Atmosfer təzyiqində yaranan fərqlərdən nə əmələ gəlir?

- Bulud
- Günəş
- Buxar
- Yağış
- Külək

284 Dünyada təqribən nə qədər külək trubinləri istifadəyə verilmişdir?

- sayı çox azdır
- 10 mindən çox
- 20 minə qədər
- 40 minə yaxın
- 30 min

285 Atmosferin ərazidə qızıb-soyuması nə ilə nəticələnir?

- küləklərin əmələ gəlməsilə
- atmosfer çöküntüləri ilə
- səhraların yaranması ilə
- antropogen təsirlərlə

atmosfer təzyiqinin fərqi ilə

286 1973-cü ildə külək enerjisinə marağı yaradan səbəb:

- qaz istehsalının artması
- neft ehtiyatının azalması
- yanacaq çıxarılmasının çətinliyi
- kömür istehsalının azalması
- neft üzərində embarqo qoyulması

287 Atmosfer təzyiqindən yaranan fərqlərdən nə yaranır?

- atmosfer təzyiqi
- külək gücü
- smoqlar
- rütubətlik
- külək hadisəsi

288 Külək enerjisi hansı növ enerji mənbəyinə aiddir?

- biokütlə enerjisinə
- ənənəvi enerji mənbələrinə
- günəş enerji mənbəyinə
- alternativ enerji mənbələrinə
- okeanların su enerjisinə

289 Atmosfer təzyiqinin fərqi yaradan səbəblər:

- rütubətin çox olması
- əraziyə antropogen təsirlər
- sənaye tullantılarının çoxluğu
- ərazidə atmosferin qızıl soyuması
- yerdə buxarlanmanın aktivliyi

290 Hansı ölkələrdə günəş enerjisindən istifadə "Günəş hövzələri" adlanır?

- Yaponiya,Çin
- Fransa,İtaliya
- belə termin yoxdur
- Qazaxıstan,Azərbaycan
- ABŞ,Əlcəzair

291 Tropik qurşaqdan ekvatorial qurşağa əsən daimi küləklər nə adlanır?

- Mussonlar
- anti siklonlar
- siklonlar
- passatlar
- brizlər

292 Azərbaycanca külək enerjisindən istifadə imkanları hansı rayondadır?

- Yuxarı Qarabağ
- Astara
- Aran
- Lənkəran
- Abşeron

293 Küləyin gücü hansı şkalayla ölçülür?

- 9 ballıq şkala
- 8 ballıq şkala
- 10 ballıq şkala
- 12 ballıq şkala
- 5 ballıq şkala

294 Külək gülü qrafikini qurmağa şərait yaradır:

- küləyin istiqaməti
- süni hava axınları
- hakim küləyin mümkünlüyü
- küləyin sürəti
- külək gücü

295 Külək enerjisindən daha çox istifadə edən ölkə:

- Fransa
- İsveç
- İtaliya
- Çin Xalq Respublikası
- Norveç

296 Külək enerjisi asılıdır?

- külək gülündən
- atmosfer sirkulyasiyasından
- küləyin istiqamətindən
- atmosfer təzyiqindən
- küləyin gücündən

297 Nə vaxt Avropada külək dəyirmanları işləməyə başlamışdır?

- IX əsrin sonlarında
- XII əsrin əvvəllərində
- XIII əsrin sonlarında
- XIV əsrin sonlarında
- XV əsrin əvvəllərində

298 Su qızdırılması,yerdən su çıxarılması inkişafından asılıdır?

- atom enerjisi "yanacaq energetikasının" inkişafından
- külək enerjisi "kiçik energetikanın" inkişafından
- su enerjisi "su energetikasının" inkişafından
- günəş enerjisi "istilik energetikasının" inkişafından
- buxar enerjisi "hava energetikasının" inkişafından

299 Kırmda 1981-ci ildə hansı elektrik stansiyası tikilmişdir?

- GeoES
- KES
- AES
- İES
- SES

300 Danimarka hansı orta güclü istehsalın yarından çoxu aiddir?

- günəş batareyaları
- orta güclü külək trubinləri
- külək dəyirmanları

- külək mühərrikləri
- qızdırıcı cihazlar

301 Ərazi genişliyindən asılıdır?

- Buzlu ərazilərin artması
- Külək enerjisinin potensial istehsalı
- Müxtəlif təzyiq sahəsinin yaranması
- Mərkəzində alçaq,kənarlara doğru təzyiqin artması müşahidə olunan qapalı təzyiq sahəsi
- Günəş şüalarının yayılması istiqaməti

302 Siklonlar necə təzyiq sahəsidirlər?

- Qurşaqdan mülayimə doğru dəyişən təzyiq sahəsi
- Mərkəzində alçaq,kənarlara doğru təzyiqin artması müşahidə olunan qapalı təzyiq sahəsi
- Hava sirkulyasiyasını tənzimləyən təzyiq sahəsi
- Sutkada iki dəfə istiqamətini dəyişən təzyiq sahəsi
- İldə istiqamətini iki dəfə dəyişən təzyiq sahəsi

303 Passatlar hansı küləklərə deyilir?

- Hava sirkulyasiyasını tənzimləyən küləklər
- Tropik təzyiq qurşaqlarından ekvatorial alçaq təzyiq qurşağına doğru əsən daimi küləklər
- Sutkada iki dəfə istiqamətini dəyişən küləklər
- İldə iki dəfə istiqamətini dəyişən küləklər
- Mərkəzində alçaq,kənarlara doğru təzyiqin artması müşahidə olunan küləklər

304 İldə iki dəfə istiqamətini dəyişən hansı küləklərdir?

- Mövsümi
- Mussonlar
- Brizlər
- Qərb küləkləri
- Passatlar

305 Sutkada iki dəfə istiqamətini dəyişən hansı küləklərdir?

- Qərb küləklər
- Brizlər
- Passatlar
- Mussonlar
- Mövsümi

306 İki sahə arasında təzyiq fərqiindən nə asılıdır?

- Külək gülü
- Küləyin sürəti
- Küləyin dağıdıcı qüvvəsi
- Külək gücü
- İşıq sürəti

307 m/san,km/saat nəyin ölçü vahiddir?

- Atmosfer təzyiqinin
- Külək sürətinin
- Külək gücünün
- İşıq sürətinin
- Küləyin dağıdıcı qüvvəsinin

308 Küləyin istiqamətindən nə asılıdır?

- Buxar enerjisi
- Külək enerjisi
- Su enerjisi
- Atom enerjisi
- Günəş enerjisi

309 Çin Xalq Respublikasında təqribən 3000-ə qədər nə fəaliyyət göstərir?

- Qızdırıcı cihazlar ilə
- Külək mühərrikləri
- Külək dəyirmanları
- Günəş batareyaları
- Su qızdırıcılar ilə

310 Çin Xalq Respublikasında ən çox hansı enerjiden istifadə edilir?

- Atom enerjisindən
- Külək enerjisindən
- Su enerjisindən
- Buxar enerjisindən
- Günəş enerjisindən

311 Abşeronda keçmiş zamanda hansı vasitəylə quyulardan su çıxarılırdı?

- su qızdırıcıları ilə
- külək mühərrikləri ilə
- külək dəyirmanları ilə
- qızdırıcı cihazları ilə
- günəş batareyaları ilə

312 İlk olaraq harada külək elektrik stansiyası tikilmişdir?

- Kaliforniyada
- Yaponiyada
- Çində
- Braziliyada
- Hindistanda

313 XII əsrin əvvəllərindən Avropada nə işlədilmişdir?

- qızdırıcı cihazlar
- su qızdırıcılar
- günəş batareyaları
- güzgü və linzalar
- külək dəyirmanları

314 Atmosfer təzyiqinin fərqi nə zaman baş verir?

- səhraların yaranması
- atmosfer çöküntülərinin yaranması
- antropogen təsirlərlə
- küləklərin əmələ gəlməsilə
- atmosferin ərazidə qızıb-soyuması

315 Azərbaycanda hansı gücdə külək enerjisi qurğuları tikməyə şərait vardır?

- 10 min kBT

- 2-3 min kBT
- 10-15 min Kbt
- 0,5 min kBT
- 1-5 min kBT

316 Külək enerji istifadəsinin təkmilləşdirilməsi şərtlərinə aiddir:

- yeni texnikanın tətbiqi
- kapital qoyuluşunun artırılması
- kompleks istehsalın formalaşması
- yeni texnologiyanın öyrənilməsi
- iqtisadi səmərənin artırılması

317 Külək enerjisinin enerji qüvvəsinə çevrilməsi hansı tədbirin həyata keçirilməsini tələb edir?

- Dünya təcrübəsindən istifadə olunmasını
- Külək gücünün müəyyən edilməsini
- Külək səmtinin dəqiqləşdirilməsi
- Külək mühərriklərindən istifadə edilməsini
- Müxtəlif ərazilərin iqlim xüsusiyyətlərinə əsaslanmağı

318 Saniyədə küləyin 8-9 m orta illik sürəti Azərbaycanın hansı regionuna məxsusdur?

- Quba-Xaçmaz
- Abşeron
- Şirvan düzü
- Kür-Araz
- Lənkəran-Astara

319 Külək enerjisinin enerji qüvvəsinə çevrilməsi hansı tədbirin həyata keçirilməsini tələb edir?

- elmi tədqiqat işlərinin aparılmasını
- maliyyə material sərfi vasitəsilə külək enerjisinin toplanmasını
- dünya dövlətləri ilə müqavilələrin bağlanması
- külək enerjisinin rezuarvarlara yığılmasını
- xüsusi mütəxəssislərin hazırlanmasını

320 Azərbaycan Respublikasının Abşeron rayonunda hansı alternativ enerji imkanları böyükdür?

- biokütlə enerjisinin
- külək enerjisinin
- dəniz cərəyanlarının enerjisi
- geotermal enerjinin
- su enerjisinin

321 Abşeronda küləyin orta illik sürəti nə qədərdir?

- 6-7m/san
- 10-12 m/san
- 8-9 m/san
- 5-6 /san
- 12 m/san çox

322 1981-ci ildə dünyada ilk olaraq KES harada inşa edilmişdir?

- Dağıstanda
- Kırmda
- İngiltərədə
- Belçikada

Vyetnamda

323 Azərbaycan Respublikasında külək enerjisindən istifadə imkanları hansı regiondadır?

- Quba-Xaçmazda
 Abşeronda
 Kür-Araz ovalığında
 Aranda
 Lənkəran-Astarada

324 Azərbaycan Respublikasında külək enerjisindən istifadə imkanları hansı regiondadır?

- Quba-Xaçmazda
 Abşeronda
 Kür-Araz ovalığında
 Aranda
 Lənkəran-Astarada

325 Son zamanlar Çin XR-da tikilmiş KES-nin gücü nə qədərdir?

- 1500 kBT
 1000 kBT
 800 kBT
 500 kBT
 200-300 kBT

326 Dünyada ilk KES harada inşa edilmişdir?

- 1990-cı ildə Dağıstanda
 1981-ci ildə Krımda
 1976-cı ildə Hindistanda
 1960-cı ildə Danimarkada
 1950-ci ildə Niderlandda

327 Külək trubinlərinin gücü təqribən 100 min kBT olan qurğular hansı dövlətə məxsusdur?

- Yaponiyaya
 Danimarkaya
 Hollandiyaya
 Belçikaya
 Fransaya

328 Son illərdə min kBT gücündə KES –i hansı dövlətdə tikilmişdir?

- Monqolustan
 Çin XR
 Rusiya Federasiyası
 Koreya XDR
 İngiltərə

329 Danimarkada istehsal olunan orta güclü külək trubinləri dünya istehsalının neçə faizini təşkil edir?

- 1.0
 50% çox
 20% qədər
 30% qədər
 90% yaxın

330 Danimarkada yerləşən külək trubinlərinin gücü təqribən nə qədərdir?

- 200 min kBT-dan çox
- 100 min kBT
- 200 min kBT
- 50 min kBT
- 10min kBT

331 Siklonlar nədir?

- dağıcı küləklər
- mərkəzdən kənarlara doğru artan qapalı təzyiq sahəsi
- müxtəlif təzyiq sahəsinin yaranması
- mərkəzdə yüksək təzyiqi olan sahələr
- formalaşmış fırtınalar,smeçlər

332 Dünyada orta güclü külək trubinləri istehsalının yarısından çoxu hansı dövlətə məxsusdur?

- İrlandiya
- Danimarka
- Almaniya
- Belçika
- Polşa

333 Passatlar hansı küləklərdir?

- soyuq qurşaqdan mülayimə əsən daimi küləklər
- tropik qurşaqdan ekvatorial qurşağa əsən daimi küləklər
- dənizdən quruya əsən küləklər
- ekvatorndan tropiklərə əsən müvəqqəti küləklər
- qurudan dənizə əsən küləklər

334 Külək enerjisinin potensial istehsalı nədən asılıdır?

- iqlimin müxtəlifliyindən
- küləyin sürətindən
- küləyin formasından
- ərazi genişliyindən
- ərazinin relyefindən

335 İldə istiqamətini iki dəfə dəyişən külək:

- passatlar
- mussonlar
- tufanlar
- brizlər
- smeclər

336 Mərkəzində alçaq,kənarlara doğru təzyiqin artması müşahidə olunan qapalı təzyiq sahəsi nə adlanır?

- antisiklonlar
- siklonlar
- passatlar
- fırtınalar
- mussonlar

337 Sutkada iki dəfə istiqamətini dəyişən külək hansıdır?

- siklonlar
- brizlər
- passatlar

- mussonlar
- səmt küləkləri

338 Tropik təzyiqliq qurşaqlarından ekvatorial alçaq təzyiqliq qurşağına doğru əsən daimi küləklər nə adlanır?

- qərb küləkləri
- passatlar
- brizlər
- mussonlar
- mövsümi küləklər

339 Yer kürəsində havanın sirkulyasiyasını yaradan səbəblərdən biridir:

- buzlu ərazilərin təsiri
- qurşaqların müxtəlifliyi
- təbii zonaların ardıcılığı
- iqlim qurşaqları
- ekvator amili

340 Mussonlar hansı küləklərə deyilir?

- hər ay istiqamətini dəyişən
- külək növü deyil
- ildə iki dəfə istiqamətini dəyişən
- daimi küləklər
- okean və dənizdə formalaşan

341 Hava sirkulyasiyasını tənzimləyən amillərdən biridir:

- təbii resursların zənginliyi
- relyefin mürəkkəbliyi
- dağ massivlərinin yerləşməsi
- süxurların yatım istiqaməti
- ərazinin dəniz mövqeyində olması

342 Brizlər hansı küləklərdir?

- Brizlər külək növü deyil
- sutkada iki dəfə istiqamətini
- sutkada istiqamətini dəyişməyən küləklər
- daimi əsən quru küləklər
- uzun müddətdə əsən küləklər

343 Hava sirkulyasiyasını tənzimləyən amillərdən biridir:

- iqlimin müxtəlifliyi
- quru və su sahələri
- atmosferin tərkibi
- torpağın tərkibi
- su hövzələrinin həcmi

344 Küləklər yaranmasına görə ümumiləşmiş hansı növlərə bölünür?

- daimi, güclü
- müvəqqəti, mövsümi
- tropik, subtropik
- ardıcıl, eyni gücə malik
- mülayim enliklərin küləyi

345 12 ballıq şkala ilə nəyin gücü ölçülür?

- rütubətliliyin
- küləyin
- təzyiqin
- zəlzələnin
- smoqun

346 Yer kürəsində sirkulyasiyanı yaradan səbəblərə daxil deyildir:

- qurşaqların müxtəlifliyi
- meşə sahələrinin mövcudluğu
- relyefin mürəkkəbliyi
- quru və su sahəsi
- təzyiq sahəsinin müxtəlifliyi

347 Düz mütənasiblik küləyin hansı göstəriciləri arasındadır?

- havanın dövrəni və tərkibi
- gücü və sürəti
- atmosfer təzyiqinin fərqi
- istiqaməti və sürəti
- atmosfer sirkulyasiyası və hərəkəti

348 Troposferdə hava kütlələrinin üfiqi və şaquli istiqamətdə planetar miqyasda hərəkətlərinin məcmusu nə adlanır?

- atmosferdə baş verən proseslərin məcmusu
- atmosferin ümumi sirkulyasiyası
- atmosferdə temperatur fərqi
- atmosfer təzyiqi
- troposferdə havanın vəziyyəti

349 İki sahə arasında təzyiq fərqi nə ilə xarakterizə olunur?

- təzyiq vahidi ilə
- küləyin sürəti ilə
- külək vahidi ilə
- küləyin adı ilə
- külək amili ilə

350 Küləyin gücü hansı sistemlə ölçülür?

- temperatur göstəricisi ilə
- 12 ballıq Bofort şkalası ilə
- Flüger cihazı ilə
- 10 ballıq Rixter cədvəli ilə
- statistik göstəricilərlə

351 m/san,km/saat nəyin ölçü vahididir?

- küləyin tozluluq göstəricisidir
- küləyin sürətinin
- küləyin istiqamətinin
- küləyin gücünün
- külək gülünün

352 Küləyin gücü ilə sürəti arasındakı mütənasiblik:

- düz və kiçikdir
- düz mütənasibdir
- bərabərlikdir
- tərs mütənasibdir
- tərs və böyükdür

353 Hakim küləyin mümkünlüyü hansı qrafiki qurmağa şərait yaradır?

- süni hava axınlarını
- külək gülü
- küləyin axımını
- külək gücü
- yerli küləkləri

354 Küləyin sürəti nədən asılıdır?

- yüksək təzyiq sahəsinin formalaşmasından
- iki sahə arasında təzyiq fərqindən
- sahənin relyef quruluşundan
- iki sahənin oxşarlığından
- ərazinin iqlimindən

355 Küləyin istiqaməti onun hansı göstəricisini müəyyən edir?

- heç nəyi müəyyən etmir
- külək enerjisindən istifadəni
- külək gülünün təyini
- külək gücünün müəyyənləşməsini
- küləyin dağıdıcı qüvvəsini

356 Külək sürətinin ölçü vahidi:

- saniyə,saat
- m/san,km/saat
- sm/san,dm/saat
- qı/san,kq/saat
- m/saat,km/san

357 3000 minə qədər külək mühərrikləri hansı dövlətin ərazisindədir?

- Argentina
- Çin XR
- Nepal
- Koreya XDR
- Monqolustan

358 “Külək gülü” qrafiki nəyə əsasən tərtib olunur?

- havanın dövrəsinə
- hakim küləyin mümkünlüyünə
- atmosferdə alçaq təzyiq sahəsinə
- Atmosferdə yüksək təzyiq sahəsinə
- küləyin gücünün göstərilməsinə

359 Çin XR-nın dünyada alternativ enerji mənbələrindən ən çox istifadə etdiyi hansıdır?

- yanacaq enerjisindən
- külək enerjisindən
- günəş enerjisindən

- atom enerjisdən
- dəniz cərəyanlarının enerjisdən

360 Külək enerjisdən istifadə əsasən hansı göstəricilərdən asılıdır?

- atmosfer sirkulyasiyasından
- küləyin gücündən
- atmosfer təzyiqindən
- küləyin istiqamətindən
- külək gülündən

361 Keçmişdə Abşeronda quyulardan su çıxarılması nə ilə həyata keçirilirdi?

- küləyin istiqaməti ilə
- külək mühərrikləri ilə
- qab ilə
- xüsusi avadanlıqlarla
- buruq vasitəsi ilə

362 Çin XR-da təqribən nə qədər külək mühərrikləri fəaliyyət göstərir?

- 5000-ə qədər
- 3000-ə qədər
- 1500-ə qədər
- 1000-dən artıq
- 1300-ə qədər

363 Yaxın Şərqi,Misir,Zaqafqaziyada külək enerjisdən nə vaxtdan istifadə olunur?

- istifadə olunmur
- qədimdən
- əsrin sonundan
- son zamanlar
- daha qədimdən

364 Dünyada külək enerjisdən ən çox istifadə edən dövlət hansıdır?

- Rusiya
- Çin XR
- Meksika
- Yaponiyada
- Hindistan

365 XII əsrin əvvəllərində hansı regionda külək dəyirmanları işləməyə başlamışdır?

- Afrikada
- Cənubi Amerikada
- Asiyada
- Şimali Amerikada
- Avropada

366 Keçmiş zamanda Abşeronda külək mühərrikləri nədə istifadə olunurdu?

- neft hasil edirdi
- quyulardan su çıxarırdı
- evlər işıqlandırılırdı
- elektrikenerjisi alınırdu
- istixanalara istilik verirdi

367 90-cı illərdə 2 mln kBT enerji gücünə malik alternativ stansiya nə ilə işləyirdi?

- yanacaq (neft,qaz)
- külək enerjisi ilə
- geotermal enerji ilə
- günəş enerjisi ilə
- biokütlə enerjisi ilə

368 Qədimdə hansı regionlarda külək enerjisindən daha aktiv istifadə edilirdi?

- Qazaxıstan,Rusiya
- Yaxın Şərq,Misir
- Yaponiya,Çin
- Avropa,Yunanıstan
- Cənub-Şərqi Asiya

369 Kaliforniyada ilk olaraq hansı alternativ enerji stansiyası tikilmişdir?

- modul elektrik stansiyası
- külək elektrik stansiyası
- geotermal elektrik stansiyası
- günəş elektrik stansiyası
- istilik elektrik stansiyası

370 Avropada külək dəyirmanları neçənci əsrdən işləməyə başlamışdır?

- son zamanlar yaranmışdır
- XII əsrin əvvəllərindən
- X əsrdən
- XI əsrin sonundan
- XIII əsrin əvvəllərindən

371 Alternativ enerji istehsalında 40 minə qədər trubinlərin fəaliyyəti hansı sahəyə məxsusdur?

- su enerjisi istehsalına
- külək enerjisi istehsalına
- geotermal enerji istehsalına
- günəş enerjisi istehsalına
- atom elektrik stansiyalarına

372 İlk külək ES harada inşa edilmişdir?

- Tokioda
- Kaliforniyada
- Meksikada
- Floriyada
- Ottavada

373 Neft üzərində embarqo neçənci ildə qoyulmuşdur?

- 1983-cü il
- 1973-cü il
- 1970-ci il
- 1960-cı il
- 1980-ci il

374 90-cı illərdə dünyada külək elektrik stansiyalarının gücü nə qədər idi?

- 15mln kBT

- 2 mln kBT
- 10 mln kBT
- 6 mln kBT
- 4 mln kBT

375 Yanacaqdan qənaətlə istifadə olunmasının üstün göstəricilərindən biri;

- enerji tələb edən sahələri azaltmaq
- külək enerjisindən yararlanmaq
- nüvə enerjisindən istifadə etmək
- kömürdən çox istifadə etmək
- istehsalın həcmi azaltmaq

376 "Okeanın termal enerjisinin dəyişməsi" proqramı üzrə işlər hansı ölkələrdə aparılmaqdadır?

- Rusiya və
- İslandiya və Afrika
- Fransa və Avstraliya
- ABŞ və Yaponiya
- İtaliya və AFR

377 Küləyin istiqamətinin müəyyənləşdirilməsi nəyin ən mühüm parametridir?

- siklon və antisiklonların hakimliyinin
- küləklərin istiqamətinin müəyyən edilməsinin
- küləkli günlərin sayının az olmasının
- Külək enerjisindən istifadə olunmasının
- külək gülənin təyin edilməsinin

378 Küləklərin istiqamətinin müəyyən edilməsi əsaslanır?

- Küləyin istiqamətinin müəyyənləşdirilməsinə
- Siklon və antisiklonların müəyyən olunmasına
- Külək enerjisindən istifadə olunmasının əsas meyarına
- Küləkli günlərin sayının az olmasına

379 Ərazidə küləkli günlərin sayının müəyyən edilməsi əsaslanır?

- Külək enerji istifadəsinin təkmilləşdirilməsinə
- Külək enerjisi qurğularının əsas iqtisadi parametrlərinə
- Külək enerjisi qurğularında istehsal olunan enerjinin dəyərinə
- Külək mühərriklərindən istifadə edilməsinə
- Külək enerjisindən istifadə olunmasının əsas və ilk meyarına

380 Yaxın Şərqlə Misir,Zaqafqaziyada qədimdə hansı enerjiden daha aktiv istifadə edilirdi?

- Buxar
- Külək
- Su
- Atom
- Günəş

381 Külək elektrik stansiyası ilk olaraq hansı ölkədə tikilmişdir?

- Meksikada
- Tokioda
- Ottavada
- Kaliforniyada
- Floriyada

382 AFR hansı enerjidən istifadə edən pioner ölkədir?

- Su
- Atom
- Qabarma-çəkilmə
- Külək
- Günəş

383 Güclü səs effekti hansı enerjinin alınması zamanı yaranır?

- Atom
- Günəş
- Qabarma-çəkilmə
- Su
- Külək

384 Enerji istifadəsinin təşkilinin qarşıda duran əsas məsələlərindən biri:

- istifadəsində sahibkarlığın genişlənməsi
- beynəlxalq vahidliyin formalaşması
- yeni texnika və texnologiyanın tətbiqi
- dövlətlərarası müqavilələr əsasında təşkili
- hər dövlətin öz qərarı ilə reallaşması

385 Şimal Buzlu okeanında qabarma enerjisi hansı dənizə məxsusdur?

- Çukot
- Laptevlər
- Baltik
- Barens
- Kara

386 Atlantik okeanının şimal qərb sahillərində dalğanın hündürlüyü neçə metrə çatır?

- 10m
- 20m
- 15m
- 18m
- 25m

387 Dalğalanmaya görə hansı okean daha çox fərqlənir?

- Sakit
- Xəzər hövzəsi
- Şimal Buzlu okeanı
- Atlantik
- Hind

388 Dünya okeanının enerji vermək gücü nə qədər hesablanmışdır?

- 10,0mlrd kvv
- 20,0 mlrd kvv
- 2,0 mlrd.kvv
- 3,5 mlrd kvv
- 6,0 mlrd kvv

389 Dünya okeanında qabarma-çəkilmə 24 saatda neçə dəfə baş verir?

- çox saylı

- 4 dəfə
- 1 dəfə
- 2 dəfə
- 6 dəfə

390 ABŞ və Yaponiyada okeanla əlaqədar hansı proqram üzrə işlər aparılır?

- “Okeanın termal enerjisinin dəyişməsi”
- “Okean dalğalarının gücü”
- “Okeanda nəqliyyatın inkişafı”
- “Okeanda naviqasiyanın vəziyyəti”
- “Okean sərvətlərindən səmərəli istifadə”

391 Okean suyunun üst qatı ilə aşağı qatları arasındakı temperatur fərqi nə adlanır?

- duzluluq dərəcəsi
- temperatur asılılığı
- temperatur sabilliyi
- temperatur qradienti
- duzluluq fərqi

392 Barenz dənizində hansı enerji mənbəyi mövcuddur?

- dəniz cərəyanı enerjisi
- külək enerjisi
- geotermal enerji
- enerji mənbəyinə malik deyil
- qabarma enerjisi

393 Abşeron yarımadasında əsasən hansı küləklər hakimdir?

- şimal-qərb
- şimal
- cənub-şərq
- cənub
- qərb

394 Abşeron,Siyəzən,Xızı rayonları küləyin hansı göstəriciləri ilə fərqlənirlər?

- fərq hiss olunmur
- gücü,istiqaməti
- küləyin çox tozlu olması
- ərazinin əlverişsizliyi
- küləyin zərərlə təsirləri

395 Küləklərin gücü,istiqaməti,dəvamiyyəti ilə əlaqədar Azərbaycanda hansı rayonlar fərqlənirlər?

- Abşeron,Siyəzən,Xızı
- Quba,Qusar,Şabran,Siyəzən
- Salyan,Sabirabad.Neftçala

396 Külək enerjisi qurğularının ətraf mühitə zərərli təsiri nə ola bilər?

- ətrafdakı bitki örtüyünə təsir edir
- fırlanma hissəsi uçan quşları məhv edə bilər
- torpaq sahəsini çirkləndirir
- ətrafa toz səpələyir və ya atır
- şəhər gözəlliyinə təsir edir

397 Külək enerjisi qurğularının yuxarıda fırlanan hissəsinin ətraf mühitə zərəri:

- ətraf mühitə zərərli təsiri yoxdur
- quşların uçuşu üçün təhlükəlidir
- küləyin istiqamətini tutmur
- yıxılma təhlükəsi böyükdür
- çoxsaylı qurğular torpaq sahəsini tutur

398 Külək enerjisindən istifadə olunmasının mühüm parametrlərinə daxildir?

- yardımçı amillərin müəyyən olunması
- küləyin istiqamətinin müəyyənəndirilməsi
- küləkli günlərin sayının az olması
- siklon və antisiklonların müəyyən olunması
- külək gülünün təyini

399 Külək enerjisindən istifadə olunmasının əsas meyarı nədir?

- süni küləklərin yaradılması
- küləklərin istiqamətinin müəyyən edilməsi
- külək amilinin vacibliyi
- külək gülünün təyini
- siklon və antisiklonların hakimliyi

400 Ərazidə küləkli günlərin sayının müəyyən edilməsi külək enerjisindən istifadənin hansı göstəricidir?

- rentabellik səviyyəsidir
- əsas və ilk meyarıdır
- ərazinin fiziki xüsusiyyətidir
- iqtisadi göstəricisidir
- coğrafi enlik problemdir

401 Külək enerjisindən istifadə olunmasının əsas və ilk meyarı nədir?

- ərazinin dəniz sahilində yerləşməsi
- ərazidə küləkli günlərin sayının müəyyən edilməsi
- ərazidə tələbatın müəyyənəndirilməsi
- külək gücünün müəyyən edilməsi
- İES və SES-lə müqayisəsi

402 Külək enerjisi qurğularında istehsal olunan enerjinin dəyəri hansı göstəricidir?

- iqtisadi göstəriciyə aid deyil
- iqtisadi parametri
- iqtisadi səmərəsi
- Rentabelliği
- maliyyə göstəricisi

403 Külək enerjisi qurğularının əsas iqtisadi parametrləri hansı göstəricilərlə müəyyənəndirilir?

- külək enerjisinin ucuz başa gəlməsi
- hansı maddi vəsait hesabına başa gəlməsi
- istehlakın səviyyəsi və imkanları
- nə qədər enerji istehsal etməsi
- külək enerjisinə olan tələbat

404 1-5 min kBT gücündə külək enerjisi qurğuları tikməyə Azərbaycanın hansı regionunda imkanlar vardır?

- Naxçıvan MR

- Abşeronda
- Gəncə-Qazax zonasında
- Yuxarı Qarabağda
- Lənkəran zonasında

405 Külək enerjisi qurğularının əsas iqtisadi parametrləri hansı göstəricilərlə müəyyənləşdirilir?

- yeni texnikanın imkanları
- istehsal olunan enerjinin dəyəri
- ərazidə əhəlinin məskunlaşması
- enerji istehlakının imkanları
- yeni texnologiyanın tətbiqi

406 Külək enerji istifadəsinin təkmilləşdirilməsi şərtlərinə aiddir:

- məhsulun maya dəyərinin aşağı salınması
- elektriklişmənin və əmək məhsuldarlığının yüksəldilməsi
- müştərək müəssisələrin inşası
- mexanikləşmə prosesinin gücləndirilməsi
- istehsal olunan enerjinin dəyəri

407 Külək enerji istifadəsinin təkmilləşdirilməsi şərtlərinə aid deyildir?

- mütərəqqi texnoloji tədbirlərin həyata keçirilməsi
- istehsal qurğularının başqa dövlətlərdən alınması
- istehlakda onun payının artırılması
- iqtisadi səmərənin artırılması
- elektriklişmənin və əmək məhsuldarlığının yüksəldilməsi

408 Külək enerji istifadəsinin təkmilləşdirilməsi şərtlərinə aiddir:

- külək gücünün tam yığılması
- istehlakda onun payının artırılması
- xarici sərmayələrin cəlb edilməsi
- enerjidən səmərəli və kompleks istifadə olunması
- istehsala yeni vəsaitin cəlb edilməsi

409 Ümumi elektrik enerjisinə 10-12% geo İES-lərin tələbatı hansı ölkədədir?

- İspaniya və İtaliya
- Yaponiya və Afrika
- Fransa və Portuqaliya
- Hindistan və Venesuela
- ABŞ və Kanada

410 Təbaşir və Yura çöküntüləri laylarında 1 litr suda neçə qram minnerallaşma müşahidə olunur?

- 40 qram
- 30 qram
- 70 qram
- 60 qram
- 50 qram

411 Qeyri vulkanik zonaların suyu hansı hərarətdə yığılan suları?

- yüksək hərarətdə
- soyuq hərarətdə
- qızmar hərarətdə
- aşağı hərarətdə

orta hərəətdə

412 Vulkanik sular neçə dərəcə temperaturda yer səthinə çıxır?

- 210° və 250°C
 120° və 125°C
 120° və 130°C
 100° və 200°C
 110° və 120°C

413 1827-ci ildə İtaliyada ilk olaraq hansı elektrik stansiya tikilmişdir?

- İES
 AES
 SES
 Geo İES
 KES

414 Duzlar hansı sulardan alınır?

- şirin duzlu sulardan
 geotermal sulardan
 qrunut sularından
 duzlu, mineral sulardan
 termal sulardan

415 Mineral filizləri hansı sulardan alınır?

- duzlu, mineral sulardan
 şirin duzlu sulardan
 yağış sularından
 qrunut sularından
 geotermal sulardan

416 Radon maddəsi hansı sulardan alınır?

- yağış sularından
 şirin duzlu sulardan
 duzlu, mineral sulardan
 geotermal sulardan
 qrunut sularından

417 Karbon turşuları hansı sulardan alınır?

- qrunut sularından
 yağış sularından
 duzlu, mineral sulardan
 şirin duzlu sulardan
 geotermal sulardan

418 Yüksək temperaturda yer səthinə çıxan sular hansı mənşəli sulara aiddirlər?

- mədən suları
 termal mənşəli sular
 bulaq suları
 konvensiya mənşəli sular
 vulkanik sular

419 Mineral maddələr almaq üçün nədən istifadə olunur?

- yağış sularından
- şirin soyuq sularından
- süni su kanallarından
- duzlu sularından
- isti yeraltı sularından

420 Kimya müəssisəsini işlətmək məqsədilə ilk dəfə İtaliyada hansı elektrik stansiyası tikilmişdir?

- İES
- AES
- SES
- Geo İES
- KES

421 Geo İES tikilməsində hansı sularından istifadə olunur?

- duzlu mineral sularından
- şirin, mineral sularından
- süni su kanallarından
- qrunut sularından
- yüksək temperaturu sularından

422 1827-ci ildə İtaliyada ilk dəfə hansı elektrik stansiya inşa edilmişdir?

- İES
- AES
- SES
- KES
- Geo İES

423 ABŞ və Mərkəzi Amerikada ən çox hansı sularından istifadə olunur?

- duzlu, minreal isti sularından
- şirin, mineral isti sularından
- şirin yeraltı sularından
- qrunut sularından
- yeraltı isti sularından

424 Kənd təsərrüfatında ən çox hansı sularından istifadə olunur?

- Süni su kanallarından
- Soyuq, duzlu sularından
- Soyuq, şirin sularından
- İsti yeraltı sularından
- Qrunut sularında

425 İstilik təchizatının istifadə məqsədi nədir?

- orta və yüksək temperatura malik yeraltı sular
- şirin,duzlu,isti sular
- yüksək və aşağı temperatura malik yeraltı sular
- aşağı və orta temperatura malik yeraltı sular
- soyuq,duzlu,mineral sular

426 Geotermal enerji hansı enerji mənbəyinə aid deyil?

- İstehsal
- Yeraltı
- Yerüstü

- Alternativ
 Ənənəvi

427 Günəş enerjisi hansı kəmiyyət göstəriciləri ilə ölçülür?

- kiloqram, ton
 kilometr, santimetr
 desibel, sentner
 coul, kilovat
 litr, metr

428 İqlim və kosmik resurslara nə aiddir?

- dəniz, okeanlar, göllər
 hidroenerji ehtiyatları
 düzənliklər, ovalıqlar, yaylalar
 günəş, külək enerjisi, rütubət
 daxili yeraltı sular, qeyzərlər

429 Zəngin təbii rekreasiya resurslarına malik olan ölkələr hansılardır?

- Argentina, Braziliya, Əfqanıstan
 İrlandiya, Portuqaliya, Yeni Zelandiya, İsrail
 Banqladeş, Tropik Afrika ölkələri, Kanada, ABŞ, Avstraliya
 İspaniya, İtaliya, İsveçrə, Hindistan, Türkiyə
 Yaponiya, Niderland, Danimarka, Vyetnam, Fransa

430 Antropogen rekreasiya resurslarını göstərin:

- tektonik quruluşa malik gözəl mənşələri, dağ gölləri
 mənzil kommunal obyektləri
 şəlalələr, qeyzərlər
 Misir ehramları, qəsid Çin həddi, Roma qədim abidələri və s.
 dağılmış tikililər

431 İstirahət, müalicə, turizm məqsədilə istifadə olunan ehtiyatlar nə adlanır?

- yeraltı termal sular
 coğrafi obyektlər
 aqroiqlim ehtiyatları
 idman kompleksləri
 rekreasiya ehtiyatları

432 Geotermal enerji mənbələrinə malik hansı dövlətləri tanıyırsınız?

- Böyük Britaniya, AFR
 Fransa, Yunanıstan, Macarıstan
 İspaniya, Kamçatka, Macarıstan
 Türkiyə, İran, İraq, Suriya
 Braziliya, Meksika, Venesuela

433 Geotermal enerji üçün əsas mənbə nədir?

- qeyzərlər
 gur sulu çaylar
 yeraltı isti sular
 şəlalələr
 ovalıqlar, yaylalar

434 Dünya okeanının qlobal problemlərindən biridir:

- beynəlxalq hüququn tənziplənməsi
- okean sərvətlərinin mənilmənilməsi
- okean tədqiqatlarının genişləndirilməsi
- ekoloji tarazlığın öyrənilməsi
- okean və dənizlərdə nəqliyyatın inkişafı

435 “Okeanın termal enerjisinin dəyişməsi” proqramı üzrə işlər hansı ölkələrdə aparılır?

- Yaponiya,Çin
- ABŞ,Kanada
- Rusiya,Qazaxıstan
- ABŞ,Yaponiya
- Fransa,İtaliya

436 Okean sularında temperatur qradienti nədir?

- suyun üst qatının temperaturu
- suyun duzluluq dərəcəsi
- suyun alt qatının temperaturu
- suyun üst qatı ilə aşağı qatları arasındakı temperatur fərqi
- suyun temperaturu ilə duzluluğu arasındakı fərq

437 18 m dalğa hündürlüyü hansı okeanda qeydə alınmışdır?

- Atlantik okeanının şərq sahillərində
- Atlantik okeanın şimal-qərb sahillərində
- Sakit okeanın şərq sahillərində
- Sakit okeanın qərb sahillərində
- Şimal Buzlu okeanın cənub sahillərində

438 6,0 mlrd kVt enerji vermək gücü hansı mənbə üçün hesablanmışdır?

- dünya çayları
- dünya okeanı
- istilik ES
- külək enerjisi
- atom ES

439 Dünya okeanında 2 dəfə baş verən qabarma-çəkilmə hansı müddətdə baş verir?

- sutkada
- həftədə
- ayda
- gündə
- hər saatda

440 Dünya okeanında Mendelyev cədvəlinin neçə elementi həll olunmuşdur?

- 90.0
- 70.0
- 50.0
- 60.0
- 80.0

441 Geotermal sulardan alınan maddələrə aid edilir:

- neftli birləşmələr

- metal filizləri
- radon
- polimerlər
- sulfidlər

442 MDB ölkələri üzrə termal su ehtiyatları sutkada nə qədər hesablanmışdır?

- 35 mln kub metr
- 5-10 mln kub metr
- 22 mln kub metr
- 100 mln kub metr
- 40 mln kub metr

443 Geotermal suların alınması üçün maddələrə aiddir:

- yanacaq
- bromlu birləşmələr
- sulfat turşusu
- xlor turşusu
- karbon turşuları

444 Geo-İES də enerji istehsalının İES-dən üstünlüyü?

- su hövzələrini çirkləndirir
- atmosferi zəhərləyir
- ətraf mühiti çirkləndirir
- ekoloji vəziyyəti pozur
- ekoloji cəhətdən təhlükəsizdir

445 Sutkada 22 mln kub metr termal su ehtiyatı hansı regionda hesablanmışdır?

- Cənub-Qərbi Asiyada
- Şimali Amerikada
- Cənub-Şərqi Asiyada
- MDB ölkələrində
- Avropa ölkələrində

446 Geo-İES-də elektrik enerji istehsalının İES-dən fərqi nədir ?

- kapital qoyuluşu üstündür
- baha başa gəlir
- hər yerdə tikmək mümkündür
- ucuz başa gəlir
- torpaq sahələrini tutur

447 Alternativ enerji mənbələrindən daha çox ekoloji cəhətdən təhlükəsizdir?

- külək ES
- SES-lər
- atom ES
- İES-lər
- Geo-İES-lər

448 Ümumi elektrik enerji tələbatının 10-12 faizini Geo-İES hesabına ödəyən dövlətlər ?

- İngiltərə və İrlandiya
- Çin və Yaponiya
- Azərbaycan və Gürcüstan
- Rusiya və Ukrayna

ABŞ və Kanada

449 Alternativ enerji mənbələrindən hansında elektrik enerji istehsalı ucuz başa gəlir?

- geo-İES
 külək ES
 atom ES
 günəş ES
 su ES

450 Geotermal enerjinin elektrik enerjisinə çevrilməsinin əsas mənbəyi hansıdır?

- günəş enerjisi
 müasir texniki avadanlıqlar
 texnoloji proseslər
 yerin tükənməz daxili istiliyi
 karbohidrogenlər

451 ABŞ və Kanada ümumi elektrik enerjiyə tələbatının neçə faizi GeoİES-in hesabına ödənilir?

- 5-10%
 30-40%
 15-18%
 15-20%
 10-12%

452 Təbaşir və Yura çöküntüləri laylarında suyun minerallaşma səviyyəsi ?

- 1 litr suda 55 qram
 1 litr suda 100 qram
 1 litr suda 10 qram
 1 litr suda 60 qram
 1 litr suda 15 qram

453 Bir litr suda 60 qram minerallaşma səviyyəsi hansı çöküntülər laylarında müşahidə edilir?

- kaynozoy çöküntüləri
 Mezazoy çöküntüləri
 noliözoy çöküntüləri
 təbaşir və yura çöküntüləri
 bitki qalıqlarının çürüməsi zamanı

454 Mutnov GeoİES harada yerləşir?

- Manqışlaqda
 Saxalində
 Kırmda
 Kamçatkada
 Abşeronda

455 Kamçatkada hansı vulkan yanında və hansı gücə malik Geo İ/ES tikilmişdir?

- Saxalin-80 min kBT
 Lardapel-100 min kBT
 Cad -30 min kBT
 Pajet-20 min kBT
 Mutnov GeoİES-50 min kBT

456 Rusiyada 1967-ci ildə tikilmiş Geo İES necə adlanır?

- Satura
- Paujet
- Amur
- Saxalin
- Kisloduba

457 1967-ci ildə hansı sənaye-təcrübə Geo İES tikilmişdir?

- Bretani (Fransa)
- Paujet (Rusiya)
- Quryev (Qazaxıstan)
- Satura (Rusiya)
- Yeni Azərbaycan

458 Qeyri vulkanik zonalarda yeraltı sular harada yığılır?

- belə ərazilərdə yeraltı sular olmur
- aşağı hərarətli geotermal horizontlarda
- düz olamayan geoloji horizontlarda
- aşağı təbəqəli süxurlar arasında
- sistemli horizontlarda

459 Aşağı hərarətli geotermal horizontlarda yığılan sular necə adlanır?

- torpaqdan süzülən sular
- qeyri-vulkanik zonaların suyu
- seysmik ərazilərin suları
- mədən suları
- sistemli horizontlardakı sular

460 Konduktiv qızma prosesi nədir?

- konvensiya mənşəyinə uyğundur
- geotermal sular dərin platforma çökəkliyində yaranır
- geotermal sular süxurlar arasında toplanır
- geotermal sular səthə yaxın yerləşir
- seysmoloji prosesdən termal sular yaranır

461 Konduktiv qızma prosesi nədir?

- termal suyun buxar halında olması
- geotermal suların dərin platforma çökəkliyində yığılması
- termal suların digər maddələrlə qarışması
- geotermal suların yer səthinə yaxın yığılması
- termal suların vahid tərkibdə olması

462 Geotermal suların dərin platforma çökəkliklərində,dağətəyi əyintilərində yığılması hansı prosesi yaradır ?

- suyun yer səthinə axması
- konduktiv qızma
- vulkanik püskürmə
- vulkanik süxurlar
- seysmik proseslər

463 100-200°C temperaturda yer səthinə çıxan sular necə adlanır?

- konduktiv sular
- vulkanik sular

- təzyiqli sular
- mədən suları
- seysmik sular

464 Vulkanik rayonlarda yer səthinə çıxan termal suların temperaturu nə qədər olur?

- 10-50°C
- 100-200 °C
- 200-250°C
- 50-100 °C
- 300-400°C

465 Yüksək temperaturla yer səthinə çıxan termal sular necə adlanır?

- mədən suları
- konvensiya mənşəli sular
- bulaq suları
- termal mənşəli
- vulkanik sular

466 Konvensiya mənşəli sular hansı xüsusiyyətinə görə fərqlənir?

- konvensiya tipi mövcud deyil
- yüksək temperaturla yer səthinə çıxır
- alçaq temperatura malikdir
- yüksək temperaturdur,lakin yer səthinə çıxmır
- orta temperatura malikdir

467 İsti yeraltı sulardan mineral maddələr almaq mümkündürmü?

- istifadəsi qadağandır
- mümkündür
- zərərli
- mümkün deyil
- tərkibində mineral maddələr yoxdur

468 Mənşəyinə görə termal su mənbələri neçə növə bölünür?

- 2.0
- 4.0
- 6.0
- 5.0
- 3.0

469 İlk dəfə kimya müəssisəsini işlətmək üçün hansı Geo İES-dən istifadə olunmuşdur?

- Belçika
- İtaliya
- Fransa
- Böyük Britaniya
- Danimarka

470 İsti yeraltı sulardan enerjiden əlavə harada istifadə olunur?

- nəqliyyatda
- mineral maddələr almaq
- suvarma üçün
- Yuyucu vasitə kimi
- sənayedə

471 İlk olaraq Geo İES 1827-ci ildə harada tikilmişdir?

- İspaniyada
- İtaliyada
- ABŞ-da
- Fransada
- Rusiya Federasiyasında

472 İlk dəfə İtaliyada inşa edilmiş Geo İES hansı məqsədlə istifadə olundu?

- adi məqsədlər üçün
- kimya müəssisəsini işlətmək üçün
- yeyinti sənayesi üçün
- təmiz su əldə etmək üçün
- kənd təsərrüfatının inkişafı üçün

473 Yüksək temperaturlu sulardan harada istifadə olunur?

- istixanaların tikilməsi
- Geo İES tikilməsi
- İES-in tikilməsi
- SES tikilməsi
- Evlərin qızıldırılması

474 İlk dəfə Geo İES harada və hansı ildə inşa edilmişdir?

- 1896-cı ildə İslandiyada
- 1827-ci ildə İtaliyada
- 1863-cü ildə Fransada
- 1880-ci ildə İspaniyada
- 1870-ci ildə Bolqarıstanda

475 Dünyada yeraltı isti sulardan çox istifadə edən regionlara aiddir:

- Koreya və Vyetnam
- ABŞ və Mərkəzi Amerika
- Fransa və Ukrayna
- Kanada və Argentina
- Moldova və Belarus

476 MDB ölkələri içərisində yeraltı isti sular hansı dövlətin ərazisində daha çoxdur?

- Ukrayna
- Rusiya
- Özbəkistan
- Qazaxıstan
- Azərbaycan

477 Dünyada yeraltı isti sulardan istifadə edən dövlətlərə aid deyil?

- ABŞ
- Danimarka
- Fransa
- İtaliya
- Yaponiya

478 Kənd təsərrüfatının hansı sahəsində termal sulardan istifadə olunur?

- heyvandarlıq təsərrüfatı

- istixana bitkiçiliyi
- taxıl bitkiləri becərilməsi
- texniki bitkilər əkini
- meyvəçilik və bostançılıq

479 Rusiya Federasiyasında yeraltı isti sular hansı bölgələrdə daha çoxdur?

- Xəzərsahili və Ural
- Kamçatka, Şimali Qafqaz
- Volqaboyu və Qərbi Sibir
- Şərqi və Qərbi Sibir
- Mərkəz və Rostov-Don

480 Reykyavik şəhərində tam olaraq isti sulardan hansı məqsədlə istifadə olunur?

- külək qurğularının işlədilməsində
- evlərin qızdırılmasında
- torpaqların yuyulmasında
- sənayenin su ilə təminatında
- elektrik enerjisi alınmasında

481 İsti yeraltı sulardan təsərrüfatın hansı sahəsində daha çox istifadə olunur?

- nəqliyyat
- səhiyyə
- ictimai iaşə
- kənd təsərrüfatı
- sənaye

482 İstilik təchizatı üçün hansı temperatura malik yeraltı sulardan istifadə olunur?

- orta və yüksək
- aşağı və orta
- yüksək
- soyuq və aşağı
- çox yüksək

483 Dünyanın hansı şəhəridir ki tam olaraq təbii yeraltı isti sularla evlərin qızdırılmasını təmin edir?

- Bern
- Reykyavik
- Dublin
- London
- Paris

484 Geotermal suların neçə növü vardır?

- növə bölünmür
- 3.0
- 5.0
- 2.0
- 4.0

485 Aşağı və orta temperatura malik yeraltı sular hansı məqsədlə istifadə olunur?

- SES-da istifadə üçün
- adi su kimi
- enerji almaq üçün
- istifadə olunmur

istilik təchizatı üçün

486 Alternativ enerji mənbələrindən hansı yerli əhəmiyyət kəsb edir?

- yanacaq
- geotermal
- günəş
- külək
- nüvə

487 Geotermal mənbələr hansı növlərə bölünür?

- mineral sulara
- aşağı,orta,yüksək temperaturlu
- soyuq,duzlu,mineral
- şirin.duzlu.isti
- yüksək temperaturlu

488 Geotermal enerji mənbəyi nəyə əsaslanır?

- okean cərəyanlarına
- artesian sularına
- bolsulu çay sularına
- yeraltı isti sulara
- buzlaqların suyuna

489 Geotermal enerji mənbələri hansı əhəmiyyəti kəsb edir?

- respublika
- beynəlxalq
- rayonlararası
- regional
- yerli

490 Suyun qızdırılması və yeraltı suların çıxarılmasında daha çox hansı alternativ enerjiden istifadə olunur?

- neft-qaz enerjisindən
- günəş enerjisindən
- atom enerjisindən
- su enerjisindən
- külək enerjisindən

491 Alternativ enerji mənbələrindən istifadə olunması hansı iqtisadi səmərəni verir?

- əmək məhsuldarlığı artır
- məhsulun maya dəyəri aşağı düşür
- istehsal fondları üçün əlverişli şərait formalaşır
- yeni idarəetmə formaları yaranır
- yeni mülkiyyət formaları yaranır

492 Avtomobillər ətraf mühiti hansı qazlarla daha çox çirkləndirirlər?

- müxtəlif birləşmələri
- hisli,kükürlü,qurğuşunlu
- freon,karbonlu
- xlorlu,kükürlü,hisli
- azotlu,karbonlu

493 Avtomobillərdə yanacaq sərfinin azaldılması səmərəsinə aiddir:

- texnoloji
- siyasi iqtisadi
- mexanikləşmə
- texniki iqtisadi
- avtomatlaşma

494 Avtomobillərdə yanacaq sərfinin azaldılması hansı səmərəni verir?

- iqtisadi və ekoloji səmərəsini artırır
- ekoloji cəhətdən rentabelli deyil
- iqtisadi səmərə verməz
- avtomobilləri təkmilləşdirir
- avtomobil nəqliyyatının dövriyyəsi azalar

495 Avtomobillərdə yanacaq sərfinin azaldılması hansı səmərəni verir?

- avtomobilləri təkmilləşdirir
- iqtisadi və ekoloji səmərəsini artırır
- ekoloji cəhətdən rentabelli deyil
- iqtisadi səmərə verməz
- avtomobil nəqliyyatının dövriyyəsi azalar

496 Ən çox yanacaq işlədən, israfçılığa yol verən, ətraf mühiti çirkləndirən nəqliyyat növü hansıdır?

- hava
- heç biri çirkləndirmir
- boru-kəmərlər
- avtomobil
- dəmiryol

497 Ətraf mühiti kükürlə, qurğuşunla, hislə çirkləndirən vasitələr hansıdır?

- təyyarələr
- sənaye vasitələri
- kənd təsərrüfatı
- avtomobillər
- qatarlar

498 Geotermal suların alınan maddələrə daxil deyil:

- radon
- mineral maddələr
- mineral filizləri
- duzlar
- karbon turşuları

499 Avtomobillərin texniki, iqtisadi və ekoloji səmərəsinin yaxşılaşdırılması nələri tələb edir?

- avtomobillərdən az istifadə olunmasını
- yeni mühərriklərin istehsalını
- avtomobillərin azaldılmasını
- yanacaq sərfinin azaldılmasını
- yeni yanacaq növlərinin kəşfini

500 Əgər Azərbaycanda, xüsusilə Abşeronda məişət, kənd təsərrüfatı tullantılarının yarısı yandırılarsa onlardan təqribən nə qədər enerji almaq mümkündür?

- 4-5 mlrd kBT saat
- 2,5-3,5 mlrd kBT saat

- 2-2,5 mlrd kBt saat
- 1-1,5 mlrd kBt saat
- 3-4 mlrd kBt saat

501 Günəş batareyalarını perspektiv əhəmiyyət kəsb etməsinin səbəbi nədir?

- perspektiv əhəmiyyəti yoxdur
- enerji istehsalı baha başa gəlir
- enerji istehsalının ərazi uyğunsuzluğu yoxdur
- ənənəvi yanacaqlara qənaət edilir
- günəş batareyalarını quraşdırılması ucuz başa gəlir

502 Hansı ölkədə avtoparkların əksəriyyətində ya etanol və ya spirt benzin qarışığından istifadə olunur?

- Ekvadorda
- Çində
- Laosda
- Braziliyada
- Pakistanda

503 Braziliyada etil spirtinin əsas hissəsi nədən alınır?

- heyvandan
- müxtəlif birləşmələrdən
- havadan
- bitkidən
- sudan

504 Biokütlədən hansı məqsədlə istifadə oluna bilər?

- məhsul istehsalında
- su enerjisində
- kömür emalında
- enerji alınmasında
- neft hasilatında

505 Enerji alınmasında nə istifadə olunur?

- kömür
- mazut
- neft
- biokütlə
- koks qazı

506 Bioloji kütlədən nə alınır?

- koks qazı
- kömür
- neft
- mazut
- bioqaz

507 Dünyanın hansı ölkələrində məişət tullantılarının yarısı enerji almaq üçün yandırılır?

- Vyetnam, Yaponiya, Monqolustan
- Almaniya, İngiltərə, İtaliya
- Norveç, Finlandiya, İsveç
- Yaponiya, İsveç, İsveçrə
- Çin, Yaponiya, Koreya

508 İdxal neftini azaltmaq məqsədilə Braziliyada neçənci ildə hansı proqram geniş vüsət aldı?

- 80-cı illərdə "Etonos" proqramı
- 90-cı illərdə "Etos" proqramı
- 50-ci illərdə "Etilen" proqramı
- 70-ci illərdə "Etonol" proqramı
- 60-cı illərdə "Etil" proqramı

509 Məişət tullantılarını azaltmaq üçün texniki və texnoloji üstünlük nədən ibarətdir?

- ərzaq məhsulları istehsalının yeni texnologiya imkanlarını araşdırmaq
- ərzaq məhsullarının xarab olmasının qarşısını almaq
- əhalinin ərzağa olan tələbatını azaltmaq
- məhsulları tələbata uyğun istehsal etmək
- məişət tullantılarını yandırmaq

510 Biokütlə xammal kimi nə istehsalında istifadə olunur?

- apatit
- şirə
- neft
- metal
- spirt

511 Cənubi Amerikada Braziliya başlıca olaraq bitki əsasında nə istehsal edir?

- sintetik spirt
- texniki spirt
- süni spirt
- etil spirti
- bioqaz

512 Biokütlədən nə almaq mümkündür?

- heç nə alınmır
- bioqlor
- bioqaz
- bioflor
- bioneft

513 Texniki bitki olan şəkər qamışından hansı spirt alınır?

- texniki spirt
- qlükaminlər
- etil spirti
- metan spirti
- təbii spirt

514 Biokütlə hansı istehsal sahəsində istifadə olunur?

- enerji alınmasında
- SES-da
- AES-da
- metallurğiyada
- yüngül sənayedə

515 Asiyada hansı ölkənin yanacaq balansında bioqaz istehsalı yerli əhəmiyyət kəsb edir?

- Yaponiya

- ÇXR
- Koreya
- Pakistan
- Monqolustan

516 Biokütlə ehtiyatlarına daxil deyil:

- bitkilərin məhsuldarlığı
- heyvandarlıq tullantıları
- ağac materialı
- bitkilərin tullantıları
- heyvandarlıq məhsulları

517 Cənub-Şərqi Asiya ,Mərkəzi Amerikada bioqaz istehsalı iqtisadi cəhətdən hansı səviyyədədir?

- regionda ona əhəmiyyət verilmir
- inkişaf etmişdir
- dünya miqyaslı əhəmiyyəti var
- çox böyük perspektivi vardır
- inkişaf etməkdədir

518 Kənd təsərrüfatının ixtisaslaşması ilə biokütlə arasında nə kimi uyğunluq var?

- bioloji tullantılar sənayedə istifadəyə yaramır
- heyvanat tullantıları kübrə kimi istifadə edilir
- bitki tullantıları istifadə edilir
- tullantıların tərkibi müəyyənləşir
- uyğunluq mümkün deyil

519 Bioqaz hansı xammaldan alınır?

- biotik amillərdən
- kömürdən
- bioloji kütlədən
- neftdən
- biosistemdən

520 Enerji alınmasında aşağıdakılardan hansı istifadə olunur?

- qara və şabalıdı torpaq
- flora və fauna nümunələri
- meyvə-tərəvəz
- ət-süd məhsulları
- biokütlə

521 Heyvandarlıq məhsulları biokütlə ehtiyatına daxildirmi?

- ondan bioenerji alınır
- daxildir
- bioenerji malik deyil
- ətraf məhsullarına aiddir
- daxil deyil

522 Şəkər qamışı hansı spritin alınmasında xammal hesab edilir?

- sulfat
- etil
- metan
- butan

nitrat

523 Cənub Şərqi Asiya və Mərkəzi Amerikada yanacaq hansı sahəsi inkişaf etməkdədir?

- şist
 torf
 bioqaz
 kömür
 maye yanacaq

524 İdxal neftini azaltmaq məqsədilə hansı proqram qəbul edilmişdir?

- YUNEK
 Protor
 Arsenal
 Etanol
 OPEK

525 Mebel istehsalında daha çox hansı tullantılardan istifadə olunur?

- neft tullantılarından
 metal tullantılarından
 yanacaq tullantılarından
 ağac tullantılarından
 məişət tullantılarından

526 Braziliya dünyanın nə üzrə mühüm istehsalçısıdır?

- metanol
 mazut
 kömür
 etil spirti
 benzin

527 Şəkər qamışı bitkisi nəyin əsas xammalıdır?

- kömürün yandırılmasının
 tullantıların basdırılmasının
 zibilxanalarda metan qazının alınmasının
 etil spirtinin təbii alınmasının
 karbon qazının ətrafa yayılmasının

528 Bioqaz nədən alınır?

- kömür yandırılmasından
 torf istehsalından
 heyvan peyinindən
 spirdən
 bitkilərin qalıqlarından

529 Braziliyada avtoparklarda daha geniş nədən istifadə olunur?

- metanol və ya mazut qarışığından
 etanol və ya benzin qarışığından
 apatit və ya mazut qarışığından
 neft və ya spirt qarışığından
 benzin və ya kömür qarışığından

530 Mebel istehsalında daha çox nədən istifadə olunur?

- plasmas tullantılardan
- rezin tullantılardan
- bitkilərin tullantılarından
- heyvandarlıq tullantılarından
- ağac tullantılarından

531 Məişət tullantılarının emalının üstünlüyü nədədir?

- texnika və texnologiyanın inkişafı üçün vacibdir
- iqtisadi cəhətdən sərfəli deyil
- sənaye və kənd təsərrüfatının inkişafını təmin edir
- iqtisadi və ekoloji baxımdan üstündür
- ərazinin təmizlənməsinə görə lazımdır

532 Məişət tullantılarının azaldılması üçün tətbiq olunan texniki və texnoloji üstünlüklərə aiddir:

- yeni ərzaq məhsullarının istehsalı
- texnologiyanın təkmilləşdirilməməsi
- qida məhsulları çeşidinin azaldılması
- əhalinin ərzaq məhsulları ilə təminatı
- ərzaq məhsullarının qablaşdırılmasının yaxşılaşdırılması

533 Məişət zibillərinin yandırılmasının faydalılığını təsdiq edən amillərdən biridir:

- torpaqlarda süni kübrələr yaranır
- havada freon qazı yaranır
- sulara zəhərli maddələr qarışır
- havaya dioksin birləşməsinin buraxılmasının qarşısı alınır
- havada insan üçün xeyirli konseregenlər yaranır

534 Tullantıların yandırılmasının ekoloji baxımdan əhəmiyyətinə daxil deyil:

- yeraltı,yerüstü suların çirklənməsi
- zibilxanalarda metan qazının əmələ gəlməməsi
- atmosferin çirklənməməsi
- geniş torpaq sahələrinin tutulmaması
- yağıntıların miqdarının çoxalması

535 Məişət tullantılarının iqtisadi və ekoloji baxımdan üstünlüyü nədir?

- tullantıların basdırılması
- iqtisadi səmərəsi yoxdur
- tullantıların yandırılması
- tullantıların emalı
- tullantıların saxlanması

536 Dünyanın mühüm etil spirti istehsalçısı?

- Efiopiya
- Meksika
- Braziliya
- Venesuela
- Kanada

537 Havaya dioksin birləşməsinin buraxılmasının qarşısını almaq hansı tədbirin həyata keçirilməsini tələb edir?

- məişət tullantılarının toplanmasını
- tullantisız texnologiyaya nail olmaq

- tullantıların emal edilməsini
- məişət tullantılarının yandırılmasını
- tullantıların basdırılmasını

538 Etil spirtinin təbii alınmasının əsas xammalı hansı bitkidir?

- dənli bitkilər
- bostan bitkiləri
- şəkər çuğunduru
- günəbaxan
- şəkər qamışı

539 Tullantıların yandırılması ekoloji cəhətdən əhəmiyyətlidir-niyə?

- su hövzələrini çirkləndirir
- tullantı toplama prosesi asanlaşır
- zibilxanalarda metan qazının alınmasının qarşısı alınır
- atmosfer çöküntülərinə təsir edir
- zibilxana poliqonları aradan çıxır

540 Bioqaz istehsalı dünyanın hansı regionlarında inkişaf etməkdədir?

- Rusiya,Ukrayna,Moldova
- Mərkəzi Avropa ölkələri
- Latın Amerikası,Səudiyyə Ərəbistanı
- Cənub-qərbi Asiya ölkələri
- cənub-şərqi Asiya,Mərkəzi Amerika

541 Tullantıların yandırılmasının ekoloji baxımdan əhəmiyyətinə aiddir:

- torpaqlardan səmərəli istifadə
- məişət tullantılarının azaldılması
- torpaq resurslarından səmərəli istifadə
- torpaqların münbitləşdirilməsi
- geniş torpaq sahələrinin tutulmaması

542 ÇXR-da istifadədə olan on milyonlarla bioqaz qurğularından alınan enerji hansı əhəmiyyətə malikdir?

- bir neçə ailəni təmin etmək üçün
- rayon,vilayət əhəmiyyətli
- respublika əhəmiyyətli
- yerli-bir ailə üçün
- beynəlxalq əhəmiyyətli

543 Yaponiya,İsveç və İsveçrədə enerji almaq məqsədilə hansı tullantılardan istifadə edilir?

- yanacaqın şlak və şlamlarından
- kənd təsərrüfat tullantılarından
- sənaye tullantılarından
- məişət tullantılarından
- neft tullantılarından

544 Heyvandarlıq tullantısından (peyin) istifadə edərək daha çox bioqaz istehsal edən ölkə hansıdır?

- Vyetnam
- Koreya XDR
- Monqolustan
- Nepal
- ÇXR

545 Heyvan peyvinindən hansı enerji növünün alınmasında istifadə edilir?

- bioneft
- biokütlə
- istifadə olunmur
- spirt
- bioqaz

546 Braziliyada etanol və ya benzin qarışığından daha geniş hansı məqsədlə istifadə edilir?

- avtoparklarda
- təbabətdə
- kimya sənayesində
- aviasiyada
- şəxsi istehlakda

547 Bitki tullantılarından istifadə nədən asılıdır?

- ölkənin iqtisadi strukturundan
- kənd təsərrüfatı əkin sahələrindən
- suvarmanın xüsusiyyətindən
- kənd təsərrüfatının ixtisaslaşmasından
- torpaqların məhsuldarlığından

548 “Etonol” proqramı hansı məqsədlə qəbul olunmuşdur?

- əhalini yanacaq təmin etmək üçün
- yerli xammaldan istifadə məqsədilə
- idxal qazı azaltmaq məqsədilə
- dünya bazarına spirt çıxarmaq üçün
- idxal neftini azaltmaq məqsədilə

549 Ağac tullantıları daha çox nə istehsalında istifadə olunur?

- tullantılar atılır
- sellüloz
- süni materiallar
- mebel
- torf istehsalında

550 70-ci illərdə “Etonol” proqramı hansı ölkədə qəbul edilmişdir?

- Rusiyada
- Meksikada
- Çilidə
- Braziliyada
- ÇXR-da

551 Davamlı enerji siyasətinin əsas istiqamətlərindən biri hansıdır?

- enerji qiymətlərinin artırılması
- bərpaolunan enerji mənbələrinin araşdırılması
- bərpaolunan enerji mənbələrindən istifadənin artırılması
- ənənəvi enerji mənbələrinə istinad olunması
- enerji siyasətinin təkmilləşdirilməsi

552 2004-cü ildə Bakıdan 55 km məsafədə yerləşən ilk külək turbini harada quraşdırılmışdır?

- Pirahallahı

- Yasamal
- Yalama
- Nabran
- Yeni Yaşma

553 Naxçıvan MR-da günəş işığının müddəti il ərzində neçə saata bərabərdir?

- 1000 saat
- 1200 saat
- 3500 saat
- 3200 saat
- 2900 saat

554 Abşeron yarımadası və Xəzər dənizinin sahilboyu ərazisində günəş işığının müddəti il ərzində günəş işığının müddəti il ərzində neçə saata bərabərdir?

- 4000 saat
- 1500 saat
- 1000 saat
- 2500 saat
- 3000 saat

555 Azərbaycan üçün əhəmiyyətli olan AEM-yi hansıdır?

- kömür,su,külək
- geotermal,qabarma
- qabarma,günəş
- su,külək,günəş
- neft,qaz,külək

556 ABŞ-da külək enerjisi plkənin ümumi istehlakının neçə faizini təşkil edir?

- 0.15
- 0.1
- 0.04
- 0.02
- 0.06

557 ABŞ ərazisində hansı alternativ mənbədən daha çox istifadə olunur?

- qabarma-çəkilmə
- geotermal
- ənənəvi
- günəş
- külək

558 Dəstək proqramları hansı formalarda özünü göstərir?

- birbaşa və dolay
- dövlət və qurumlar
- nəzəri və praktiki
- sadə və mürəkkəb
- elmi və texniki

559 AEM-in səmərəli inkişafı üçün nə tələb olunur?

- torpaq quruluşu
- xammal və yanacaq
- əhali artımı

- dəstək proqramları
- meşə olması

560 Maya dəyərində, ekoloji təmizliyində və tükənməzliyində görə fərqlənən alternativ enerji növü hansıdır?

- yanacaq enerjisi
- su sistemləri
- geotermal enerjisi
- atom enerjisi
- külək enerjisi

561 Külək enerjisi nədir?

- havanın tərkibidir
- iqlim dəyişməsinin nəticəsidir
- külək növlərinin məcmusudur
- havanın axınının yaratdığı kinetik enerjisidir
- atmosferin dövrəsidir

562 Günəş enerjisi nədir?

- günəş səthindən
- günəş tutulmasından
- günəş enliyindən
- günəş işığından
- hərəkətindən

563 Biokütlə enerjisi nədən alınır?

- sudan
- üzvi materialdan
- kimyəvi birləşmədən
- neft,qazdan
- torpaqdan

564 AEM-i neçə qrupa bölünür?

- 3.0
- 5.0
- 10.0
- 2.0
- 6.0

565 AEM layihələrinin reallaşması hansı iqtisadi səmərəni verir?

- torpaqlar mənimsənilir
- yeni su sistemləri qurulur
- yeni iş yerləri açılır
- yaşayış məskənləri salınır
- struktur dəyişkənliyi yaranır

566 Alternativ layihələrin həyata keçirilməsi baxımından nələr nəzərə alınır?

- landşaft formaları
- torpağın strukturu
- ekosistem və biomüxtəliflik
- geosiyasi vəziyyəti
- ərazinin ölçüləri

567 AEM layinələrinin həyata keçirilməsi hansı baryerlərin təsirinə məruz qalırlar?

- lokal
- elmi-texniki
- sosial-mədəni
- qlobal
- elmi-nəzəri

568 AEM-i enerji qiymətlərinə necə təsir edir?

- çox xərc tələb edir
- qiymətləri yüksəldir
- iqtisadi xərc yaradır
- dəyişən qiymət problemini azaldır
- elm tutumluğu ilə fərqlənir

569 İsrail dövlətində ərəblərin məskunlaşdığı mübahisəli yaşayış yerlərində elektrik enerjisi nə ilə təmin olunur?

- günəş panelləri ilə
- külək enerjisi ilə
- qaz ilə
- neft ilə
- təminat yoxdur

570 Ənənəvi yanacaqlara qənaət məqsədilə hansı növ mənbələrə müraciət etmək məqsədə uyğundur?

- kömürə
- neftə
- şist və torfa
- mazuta
- alternativ

571 UNEP-in 2008-ci il məlumatına görə dünyada AEM sahəsində nə qədər insan çalışır?

- 5 milyon
- 3,5 milyon
- 5,5 milyon
- 2,3 milyon
- 1,5 milyon

572 Avropa Birliyi üzv dövlətləri arasında planlaşdırılan hədəflərə görə hansı dövlət yüksək nəaliyyət əldə edə bilər?

- Almaniya
- İsveç
- RF
- Kanada
- Finlandiya

573 Avropa Komissiyasının bərpa olunan enerji mənbələri direktivinə görə enerji istehlakında bu mənbələrin pay hədəfi nə qədər göstərilir?

- 0.4
- 0.2
- 0.05
- 0.3
- 0.1

574 Bərpa olunan enerji mənbələrinin inkişafı iqtisadiyyata necə təsir edir?

- energetikanın inkişafını zəiflədir
- iqtisadiyyata mənfi təsir edir
- əmək məhsuldarlığını itirir
- iş yerlərini azaldır
- əlavə gəlir əldə olunur

575 İnsanların istifadəsi zamanı AEM-in tükənməsi mümkündürmü?

- tükənmək ehtimalı var
- ehtiyatı azalır
- tükənir
- tükənən deyil
- istifadəsi imkansızdır

576 Enerji sektorunun iqtisadi inkişafa təsirini müəyyən edin.

- metallurgiyanın xammalıdır
- digər sahələrin yardımçısı deyil
- elm sahələrini tənzimləyir
- inkişafa təkan verən mexanizmdir
- ənənəvi sahələrin inkişafını ləngidir

577 AEM-in hansı məqsədlərə müsbət təsir göstərir?

- enerji stabilliyinə
- enerji itməsinə
- enerji təhlükəsizliyinə
- enerji sisteminə
- təsiri yoxdur

578 Azərbaycanın hansı ərazisində Şimal küləkləri daha çox üstünlük təşkil edirlər?

- Şamaxıda
- Abşeronda
- Sumqayıtda
- Xaçmazda
- Salyanda

579 Dünyada kömürün geoloji ehtiyatının nə qədər olduğunu müəyyən edin:

- 30 mlrd t
- 4,0 mlrd t
- 2,0 mln t
- 5,0 mlrd t.
- 14,8 trln. ton

580 Yanacaq və enerji sərvətlərindən səmərəli istifadə olunmasının göstəricisidir:

- enerjinin nəql olunmasının zəruriliyi
- səmərəli istifadə hər dövlətin daxili işidir
- dünya bazarında enerji birjalınınin təşkili
- enerjiddən istifadənin əsas strategiyasının müəyyənəlməsi
- İEOÖ-də yanacaq sərvətlərindən maksimum istifadə

581 Yanacaq və enerji sərvətlərindən səmərəli istifadə olunmasının göstəricisidir:

- güzəştli müqavilələrin yaradılması

- yeni müqavilələrin imzalanması
- istifadədə dövlət tənzimlənməsi
- istifadə strukturunun dəyişdirilməsi
- səmərəsiz istifadədə cərimələrin hesablanması

582 Elektroenerji ilə istilik təchizatının uzlaşdırılması hansı müsbət göstərici ilə nəticələnir?

- yanacaq istehsalının mütərəqqi formasıdır
- enerji istehlakına qənaətdir
- ETT naaliyyətlərindən istifadədir
- yanacağın istifadəsinin səmərəli üsuludur
- yanacağın emalının kompleks təşkilidir

583 Təbiəti mühafizə xərclərinin azaldılması nə ilə əlaqədardır?

- xeyli vəsait qoyulmasından
- istifadə strukturunun dəyişdirilməsindən
- xüsusi vəsaitlərin toplanmasından
- istehsalın səmərəli təşkilindən
- ekoloji tarazlığın pozulmasından

584 Enerjinin istifadə əmsalının artırılması nədən aslıdır?

- mühitin saf saxlanılmasından
- istehsalın səmərəli təşkilindən
- kapital qoyuluşunun miqdarından
- istifadənin kompleks təşkilindən
- ətraf mühitin çirklənməsindən

585 Enerji istehsalında ekoloji,təbiəti mühafizə xərclərini azaltmaq necə adlanır?

- kommersiya fəaliyyəti
- istehsalın kompleks təşkili
- istehsalda texnoloji amillərin təsiri
- istehsalın səmərəli təşkili
- ekoloji fondlardan istifadə olunması

586 Hansı enerji istehsalında məhsulun maya dəyəri aşağı düşür?

- texnoloji səmərə yüksək olanda
- istehsal əl əməyinə əsaslananda
- enerjiden az istifadə olunanda
- enerji istehsalı neftə əsaslananda
- alternativ enerjiden istifadədə

587 Ekoloji-alternativ enerji növlərinin mənimsənilməsi hansı müsbət nəticələri verir?

- torpaq resursları çirklənmir
- tələbat tam ödənilir
- ekoloji riski artırır
- torpaqlar neftlə çirklənir
- ekoloji xərclər azalır

588 Ətraf mühiti çirkləndirən əsas enerji mənbəyi hansıdır?

- əhəmiyyətli çirklənmə müşahidə edilmir
- SES-dan ayrılan tullantılar
- külək enerjisi istehsalından atılan tullantılar
- İES-dan ayrılan tullantılar

- Geo-İES-dən atılan tullantılar

589 İsti su, istilik və buxar hansı sənaye müəssisələrindən alınır?

- SES-də
 termal sulara
 qabarma-çəkilmə stansiyalarında
 İES-1 və mərkəzlərində
 Geo-İES-də

590 Atabaska(Kanada) çayı hövzəsində bitumlu qum ehtiyatından neft istehsalı nə qədər hesablanmışdır?

- 70 mlrd. tona qədər
 50-60 mlrd. tona qədər
 110 mlrd. ton
 130 mlrd. tona qədər
 30-40 mlrd. ton

591 Kanadada Atabaska çayı hövzəsində bitumlu qum ehtiyatı nə qədər hesablanmışdır?

- 75 min kv.km
 10-20 min kv.km
 100 min kv.km
 50 min kv.km
 65 min kv.km

592 Bitumlu qum yataqları hansı ölkələrdə daha zəngindir?

- Almaniya,Fransa,İtaliya
 Çin,Yaponiya,Monqolustan
 Kanada,Venesuela,Kolumbiya
 Kuba,Panama,Meksika
 Meksika,ABŞ,Yamayka

593 Bitumlu qumdan 185 mlrd.ton neft ehtiyatı hansı ölkədə hesablanmışdır?

- Belorusda
 Ukraynada
 Venesuelada
 Kanadada
 Meksikada

594 Bitumlu qumdan nə alınır?

- torf
 qaz
 kömür
 neft
 şist

595 Geotermal enerjinin 4-cü mühüm xüsusiyyəti nə ilə əlaqədardır?

- ənənəvi yanacaqlardan baha başa gəlir
 emal üçün istifadə olunur
 ekoloji cəhətdən tam təhlükəsizdir
 ondan ancaq istilik alınır
 ətraf mühiti çirkləndirir

596 Azərbaycanın iri şəhərlərinin sənaye müəssisələri tullantılarından təkrar enerji alınması imkanlarının mənbələri hansıdır?

- çirkab sular
- müxtəlif şlak və şlamlar
- bərk tullantılar
- torpağın hərarəti
- ayrılan istilik və buxar

597 90-cı illərdə Azərbaycan Respublikasında enerji istehsalının tənəzzülə uğramasının səbəblərinə aid deyil:

- enerji istehsalı və xidmətinin bahalaşması
- iqtisadi, sosial əlaqələrin pozulması
- enerji daşıyıcı xərclərinin artması
- istehsalın xeyli azalması
- köhnə avadanlıqlardan istifadə olunması

598 Azərbaycanda sənaye müəssisələrindən ayrılan istilik və buxardan nə istehsal olunması imkanları vardır?

- enerji alınması
- evlərin qızdırılması
- mineral sular
- təkrar xammal
- mineral duzlar

599 Azərbaycanda istehsal olunan enerjinin 11-12% hansı prosesdə itirilir?

- istehsal və istehlak
- dənizdə istehsalda
- dəmiryol nəqliyyatı ilə daşınanda
- istehsal, nəqləmə və istifadə
- boru kəmərlərində

600 90-cı illərdə Azərbaycan Respublikasında enerji istehsalının tənəzzülə uğramasının səbəblərindən biridir:

- yanacaq ehtiyatının azalması
- köhnə avadanlıqlardan istifadə
- enerji daşıyıcı xərclərin artması
- istehsala az kapital qoyuluşu
- Qarabağ müharibəsi amili

601 200-4500 m dərinlikdə yerləşən su ehtiyatları Azərbaycanın hansı ərazisindədir?

- Ceyrançöldə
- Batabatda
- Kür çökəkliyində
- Araz ətrafında
- Talış dağlarında

602 Masallı rayonu ərazisində çıxan su hansı dərinlikdə və temperaturdadır?

- yer səthinə çox yaxındır
- 1500 m, 100°C
- 2500 m, 100°C
- 500m, 50°C
- 100 m, 80 °C

603 Azərbaycanda Kür çökəkliyində su ehtiyatları hansı dərinlikdə yerləşir?

- 200-4500 metr
- 2000-3000 metr
- 1000-1500 metr
- 100-1000 metr
- 500-1000 metr

604 Abşeron,Kürdəmir,İmişli rayonlarında neft quyularının 400 metr dərinliyində suyun hərarəti nə qədərdir?

- 20-40°C
- 50-60 °C
- hərarəti yoxdur
- 100°C yuxarı
- 80-100 °C

605 MDB də ilk təcrübə Geo İES harada tikilmişdir?

- Azərbaycanda
- Ukraynada
- Tacikistanda
- Rusiyada
- Moldovada

606 Qafqazda ildə nə qədər isti su yer səthinə çıxır?

- 860 mln kub metr
- 600 mln.kub metr
- 520 mln kub metr
- 730 mln kub metr
- 450 mln kub metr

607 Ön və Kiçik Qafqaz hansı alternativ enerjini almaq üçün əlverişlidir?

- külək enerjisi almaq
- günəş batareyaları qurmaq
- biokütlə enerjisi almaq
- SES qurmaq
- Geo İES tikilməsi

608 Qafqazda Geo İES nın tikilməsi üçün əlverişli ərazilər haradadır?

- Talış dağ sistemində
- Böyük Qafqazda
- Naxçıvan qırıxıq zonasında
- Şahdağ silsiləsində
- Ön Qafqaz,Kiçik Qafqazda

609 İldə hansı bölgədə 730 mln.kub metrdən çox isti su yer səthinə çıxır?

- Qafqazda
- Karpatda
- Talış dağlarında
- Kırmda
- Pamirdə

610 Yeraltı isti sular hansı enerjinn mənbəyidir?

- külək
- istilik
- su
- geotermal
- yanacaq

611 Ceyrangöl yaylasının külək enerjisi imkanları hansı səviyyədədir?

- rentabelli deyil
- istehsal imkanı yoxdur
- hazırda alınır
- küləkli günlər azdır
- perspektiv əhəmiyyətlidir

612 Külək enerjisi “kiçik energetikanın” inkişafında hansı sahələrin inkişafı üçün əhəmiyyətlidir?

- evlərin işıqlandırılması
- sənaye müəssisələrinin fəaliyyəti
- kənd təsərrüfatının mexanikləşdirilməsi
- su qızdırılması,yerdən su çıxarılması
- şoran torpaqların təmizlənməsi

613 Abşeron,Salyan,Neftçala rayonları hansı alternativ enerji almaq üçün münasibdir?

- biokütlə
- günəş
- geotermal
- külək
- qabarma-çəkilmə

614 Azərbaycanda əhəmiyyətli külək enerjisi almaq üçün perspektivli ərazilər:

- Kür-Araz ovalığı
- Ceyrangöl yaylası
- Talış vadisi
- Batabat ərazisi
- Qızılağac qoruğu

615 Azərbaycanda şimal küləkləei daha çox hansı ərazilərdə hakimdir?

- Abşeron yarımadasında
- Kür-Araz ovalığında
- Yuxarı Qarabağda
- Muğan düzündə
- Böyük Qafqazda

616 Azərbaycanın hansı regionu külək enerjisi istehsalı üçün münasibdir?

- Salyan,Sabirabad-Kür-Araz qovuşana qədər
- Abşeron-Xırdalan-Qaradağ-Şabran
- Qobustan-Xızı-Şamaxı-İsmayıllı
- Abşeron-Salyan-Neftçala-Kürün mənəsinə qədər
- Quba-Qusar,Xaçmaz-Siyəzən

617 Azərbaycanın bəzi əlverişli regionları küləyin hansı göstəricilərinə görə seçilir?

- dağdıcı olması
- təhlükəliliyi
- zəif olması

- smec xarakterli olması
- davamiyyəti

618 Kəlbəcər, Laçın, Naxçıvan və Astarada hansı su ehtiyatları vardır?

- göl suları
- termal su
- duzlu su
- şirin su
- çay suları

619 İES-də elektrik enerjisi istehsal etmək üçün hansı yanacaqlardan istifadə olunur?

- qazyoldan
- neftdən
- kerosindən
- nüvə yanacaqlarından
- üzvi yanacaqlardan

620 AES-də elektrik enerjisi istehsal etmək üçün hansı yanacaqlardan istifadə olunur?

- neftdən
- kerosindən
- qazyoldan
- üzvi yanacaqlardan
- nüvə yanacaqlarından

621 İES-dan ayrılan istilik və buxardan Abşeron şəraitində geniş istifadə etmək mümkündür?

- müxtəlif kimya məhsulları alınmasında
- kənd təsərrüfatı məhsulları istehsalında
- sənaye məhsulları alınmasında
- nəqliyyatın idarə olunmasında
- yanacağa qənaətdə

622 Azərbaycanda 1-1,5 mlrd kBT-saat enerji almaq üçün nə qədər kənd təsərrüfatı, məişət tullantıları yandırmaq kifayət edər?

- tək-cə məişət tullantılarını
- bütün tullantıları
- təxminən 30%-ni
- tək-cə kənd təsərrüfatı tullantılarını
- təxminən yarısını

623 Alternativ yanacaq qrupuna daxildir:

- qırıntı daşlar
- silisiumlu birləşmələr
- daxil olanı yoxdur
- nəmlənmiş qum, daş
- bitumlaşmış qum

624 Ənənəvi yanacaqlardan gələcək üçün istifadəsi daha çox proqnozlaşdırılanı hansıdır?

- daş kömür
- neft
- qaz
- şist
- torf

625 Alternativ enerji mənbələrindən az istifadə olunmasının səbəbi nədir?

- vahid şəbəkənin yaradılmasına mane olur
- yanacaq xammalı zəngin olduğu üçün
- yerləşməsində uyğunsuzluq vardır
- mütərəqqi üsulların tətbiqi baha başa gəlir
- dövlət büdcəsinə uyğun deyil

626 Azərbaycanın termal suları keyfiyyətinə görə hansı qrupa daxildir?

- mineral sular
- isti su
- adi termal sular
- qiymətli xammal
- tərkibi zəif sular

627 Azərbaycan Respublikasında termal su ehtiyatı 2mln kub metrdir. Bu hansı müddət üçün hesablanmışdır?

- saatda
- ildə
- gündə
- sutkada
- ayda

628 Azərbaycan Respublikasında termal su ehtiyatları sutkada təxminən nə qədərdir?

- 4-5mln kub metr
- 6mln kub metr
- 3 mln kub metr
- 10mln kub metr
- 2mln kub metr

629 Azərbaycanın cənubunda 2500 m dərinlikdə olan quyudan 100°C hərarətində çıxan su hansı rayon ərazisindədir?

- Cəlilabad
- Lerik
- Masallı
- Astara
- Lənkəran

630 Yerin tükənməz daxili istiliyi geotermal enerjinin hansı yönümünü müəyyən edir?

- xarici mühitlə əlaqəsini
- maddələr mübadiləsini
- termal suları zənginləşdirir
- yerin təkində təzyiqi zəiflədir
- elektrik enerjisinə çevrilməsini

631 Azərbaycanın mineral bulaqlarında gündə təxminən nə qədər su çıxır?

- 120 min kub metr
- 80 min kub metr
- 50-60 min kub metr
- 10 min kub metr
- 50 min kub metr

632 Azərbaycanda 80-100 °C hərarəti olan termal sular hansı dərinlikdə müşahidə olunur?

- neft quyularının 400 metr dərinliyində
- neft quyularının 150 metr dərinliyində
- dəniz quyularının 500 metr dərinliyində
- su quyularının 200 m dərinliyində
- torpaq laylarının 150 metr dərinliyində

633 Azərbaycanda neçə mineral bulaq vardır?

- 1000-ə yaxın
- 500-ə qədər
- 2000-ə yaxın
- 1500-ə qədər
- 800-ə qədər

634 Azərbaycanda termal su ehtiyatı olan ərazilər?

- Qubadlı,İmişli,Salyan,Biləsuvar
- Yevlax,Bərdə,Goranboy
- Mingəçevir,Yevlax,Ağcabədi
- Kəlbəcər,Laçın,Astara,Naxçıvan MR
- Zərdab,Ucar,Yevlax,Bərdə

635 Azərbaycanda termal su ehtiyatı regionlarına daxil deyil?

- Laçın
- Kəlbəcər
- Naxçıvan MR
- Astara
- Yevlax

636 Enerji ilə təminatda dövlətlərin enerji,ekoloji və iqtisadi siyasətinin həyata keçirilməsi hansı tədbirləri tələb edir?

- elmi-tədqiqat araşdırmalarını
- qısa və orta müddətli perspektiv tədbirləri
- alternativ tədbirləri
- uzun müddətli perspektiv tədbirləri
- istehsalın miqyasını

637 İqtisadi Əməkdaşlıq Təşkilatı və inkişafı blokuna daxil olan ölkələrin enerji istifadəsinə əsas strategiya hansıdır?

- dünyada yanacaq stansiyalarının artırılması
- enerji istifadəsinin uzun müddət təmin
- beynəlxalq birliyin yaradılması
- israfçılığın, itkilərin bərpa olunması edilməsi
- nüvə enerjisinin genişləndirilməsi

638 Enerji təminatında qısa və orta müddətli perspektiv tədbirləri həyata keçirməkdə dövlətlərin əsas məqsədi hansıdır?

- dövlətin iqtisadi cəhətdən güclü olması
- enerji,ekoloji,iqtisadi siyasətin həyata keçirilməsi
- beynəlxalq arenada dövlətin mövqeyi
- enerji istehsalında sahibkarlığa nail olmaq
- siyasi,hərbi siyasətdə üstünlük qazanmaq

639 Enerji istifadəsinin uzun müddətə təmin edilməsi hansı təşkilatın əsas strategiyası hesab edilir?

- Avropa İqtisadi Birliyi
- Enerjidən kompleks və səmərəli istifadə qurumu
- Avropa İqtisadi və Yenidənqurma Təşkilatı
- İqtisadi Əməkdaşlıq Təşkilatı və inkişafı bloku
- Asiya İqtisadi Birliyi

640 İEÖ-də yanacaq və enerji sərvətlərindən səmərəli istifadə məqsədinə aid edilir:

- ekoloji baxımdan təmiz enerji növlərinin tətbiqi
- səmərəli istifadə məqsədyönlü deyil
- enerji mənbələrinə vəsaitlərin cəlb olunması
- yanacağın kimya sənayesinə yönəldilməsi
- yeni neft yataqlarının mənimsənilməsi

641 İEÖ-də yanacaq və enerji sərvətlərindən səmərəli istifadə məqsədinə aiddir?

- yeni beynəlxalq bankların yaradılması
- yeni avadanlıqların mənimsənilməsi
- maliyyə vəsaitlərinin toplanması
- sərfəli texnoloji üsulların işlənməsi və tətbiqi
- istehsal xərclərinin artırılması

642 Alternativ enerji mənbələrindən istifadə olunması hansı üstünlüyə malikdir?

- elmi təcrübələri artırır
- istehsalın artan tələbatını ödəyir
- enerji istehsalına kapital qoyuluşu artır
- ekoloji vəziyyəti sağlamlaşdırır
- ənənəvi yanacaqlardan daha çox istifadə edilir

643 Dövlətlərarası müqavilələr əsasında okeanda nədən istifadə təşkil olunur?

- enerji istifadəsindən
- bioloji sərvətlərindən
- nəqliyyat vasitələrindən
- müqavilələrə tabe olunmur
- təbii sərvətlərindən

644 Beynəlxalq hüququn tənzimlənməsi Dünya okeanının hansı problemlərinə aid edilir?

- dövlətin mülkiyyəti olması
- okean dibinin bölünməsi
- sərvətlərindən istifadəyə
- global problemlərinə
- dalğa gücünün müəyyənləşməsi

645 Ənənəvi yanacaqlara qənaət məqsədilə gələcəkdə hansı alternativ enerji mənbəyindən istifadə daha çox proqnozlaşdırılır?

- su enerjisindən
- külək enerjisindən
- günəş batareyalarından
- nüvə enerjisindən
- geotermal enerjiden

646 Yanar şistdən hansı qiymətli yanacaq alınır?

- şüşə
- metal

- kömür
- sintetik yanacaq
- neft

647 Alternativ yanacağın xammalı kimi nədən istifadə edilir?

- neftdən
- qazdan
- yanar şistdən
- bitumlaşmış qumdan
- kömürdən

648 CAR-da hansı sənaye miqyasında hansı yanacaqdan maye yanacaq alınır?

- mazutdan
- qazdan
- torfdan
- neftdən
- kömürdən

649 Enerji krizisi zamanı hansı yanacaq ehtiyac duyulur?

- karbohidrogenlərə
- qaza
- neftə
- sintetik yanacaqlara
- kömürə

650 Kömürdən hidrogenezis üsulu ilə nə alınır?

- süni qaz
- yanar şist
- torf
- mazut
- sintetik neft

651 Venesuelada yerli yanacaq kimi hansı qumdan istifadə olunur?

- qırıntı daşlardan
- silisiumlu birləşmələrdən
- gilli qumdan
- nəmlənmiş qum,daşdan
- bitumlu qumda

652 Bitumlu qumdan nə alınır?

- benzin
- mazut
- yanar şist
- neft
- kömür

653 Sintetik yanacaq istehsalının xammalı nədir?

- təbii qaz
- minreal gübrə
- radon
- yanar şist
- karbon

654 Venesuelada bitumlu qumdan necə istifadə olunur?

- sənaye xammalı kimi
- müalicə məqsədi üçün
- torpaqların münbitliyi üçün
- yerli yanacaq kimi
- tikinti materialı kimi

655 Kanadada Atabaska çayı hövzəsindəki qumdan nə istehsal olunur?

- torf
- kömür
- qaz
- neft
- termal su

656 Dünya şist ehtiyatından alına biləcək sintetik nefti təbii neft ehtiyatı ilə müqayisə et:

- Azərbaycanın neft ehtiyatına yaxın
- Dünya neft hasilatından çox
- Qərbi Sibirin neft ehtiyatına bərabər
- Fars körfəzinin neft ehtiyatına bərabər
- Qazaxıstanın neft ehtiyatına bərabər

657 75 min kv.km. bitumlu qum ehtiyatı harada hesablanmışdır?

- Amazonka çayı deltasında
- Amur çayı vadisində
- Penza çayı hövzəsində
- Atabaska çayı hövzəsində
- Kür çayı ətrafında

658 Ehtiyatı məlum olan şist yataqlarında nə qədər sintetik neft almaq mümkündür?

- 20-30 mlrd ton
- 50-70 mlrd.ton
- 30-40 mlrd.ton
- 40-50 mlrd.ton
- 10-20 mlrd. ton

659 Bitumlu qum yataqları hansı regionlarda daha geniş yayılmışdır?

- Cənub-Şərqi Asiyada
- Avstraliyada
- Avropada
- Asiyada
- Şimali və Cənubi Amerikada

660 Yanar şist ehtiyatları zəngin olan ölkələr hansılardır?

- Rusiya,Qazaxıstan,Azərbaycan,Almaniya
- Estoniya,Latviya,İtaliya,Çin
- Yaponiya,Misir,Litva,Fransa
- MDB ölkələri,Estoniya,ABŞ,Braziliya,ÇXR
- Monqolustan,Çin,Yaponiya,Koreya

661 Hansı qumda neft alınır?

- sarı qum

- silisiumlu
- alına bilməz
- nəm qumdan
- bitumlu

662 Sintetik yanacaq alınması üçün qiymətli xammaldır:

- heç biri aid deyil
- neft
- qaz
- yanar şist
- gilli torpaq

663 Bitumlaşmış qumdan nə xammalı kimi istifadə oluna bilər?

- koks qazı almaq üçün
- şüşə istehsalı
- təbii yanacaq
- alternativ yanacaq
- tikinti materialı

664 Sənaye miqyasında kömürdən maye yanacaq alınması hansı ölkədə daha geniş yayılmışdır?

- Rusiya
- ABŞ
- İtaliya
- CAR
- İngiltərə

665 İran körfəzinin neft ehtiyatını sintetik neft alına biləcək şist ehtiyatı ilə müqayisə et?

- Estoniya və Braziliyanın şist ehtiyatı
- MDB ölkələrinin şist ehtiyatı
- dünya şist ehtiyatı qədər
- Çin və ABŞ-ın şist ehtiyatı
- dünya şist ehtiyatının yarısı

666 Sintetik yanacaqların istehsalı hansı zərurətdən asılıdır?

- hər dövlətin öz iqtisadi yönümündən
- kimya sənayesinin xammala təminatından
- sənayenin inkişafı naminə
- gəlir mənbəyi kimi
- enerji krizisindən

667 40-50 mlrd ton sintetik nefti nə qədər şistdən almaq mümkündür?

- qonur kömür ehtiyatından
- bütöv fosforit və apatit ehtiyatından
- ehtiyatı məlum olan şist ehtiyatından
- biokütlə ehtiyatından
- bütövlükdə olan torf ehtiyatından

668 30-cu illərdə harada kömürdən hidrogenezislə sintetik neft alınmışdır?

- Yaponiyada
- ABŞ-da
- Kanadada
- Almaniyada

Rusiyada

669 MDB ölkələri, Estoniya, ABŞ-da sintetik yanacaq hansı xammalı geniş yayılmışdır?

- geotermal
 torf
 neft
 yanar şist
 qaz

670 Sintetik yanacaqlara aid deyil:

- qonur kömür
 daş kömür
 biokütlə
 yanar şist
 təbii qaz

671 Yanar şist nə istehsalının xammalıdır?

- təbii yanacaq
 süni yanacaq
 sənaye məhsulları
 mineral kübrə
 sintetik yanacaq

672 Alternativ enerji növlərinə aiddir:

- sintetik yanarlar
 qaz
 aid olanı yoxdur
 neft
 daş kömür

673 CAR-da hansı sintetik yanacaq alınması daha geniş yayılmışdır?

- orada sintetik yanacaq istehsal olunmur
 yerli əhəmiyyətli qaz alınması
 biokütlədən qaz alınması
 sənaye miqyasında kömürdən maye yanacaq
 sənaye üçün kömürdən karbon alınması

674 Enerji krizisi zamanı hansı vasitələrdən istifadə olunması məqsədəuyğun hesab edilir?

- günəş enerjisindən istifadə etməli
 bərk yanacaqlardan istifadə
 çox neft, qaz istehsal etmək
 yanacaqların ixracı və idxalı
 sintetik yanacaqların istehsalı

675 Kömürdən sintetik neft hansı üsulla istehsal edilmişdir?

- kömürü yandırmaqla
 hidroliz üsulu ilə
 katalizatorlu reaksiyalarla
 hidrogenesis üsulu ilə
 termodinamiki üsullarla

676 Sintetik yanacaqlar hansı qrup yanacaq mənbəyinə aiddir?

- belə yanacaq növü yoxdur
- ənənəvi
- istilik
- alternativ
- yeraltı

677 Geotermal enerjinin üstünlüyü nədir?

- çox enerji verir
- iqlimdən asılıdır
- torpağın tərkibi ilə əlaqəlidir
- böyük vəsait tələb etmir
- bütün ölkələrdə var

678 Geotermal enerji mənbəyi hansı ərazilərdə yerləşir?

- palçıq vulkanları
- qabarma və çəkilmə
- geoloji dövrlər
- Vulkanik və seysmik
- landşaft müxətilfliyi

679 Enerjinin, yanacağın istifadəsində ekoloji xərclərin nəzərə alınması hansı müsbət nəticələri verir?

- əhalinin enerji ilə təmin olunmasını asanlaşdırır
- beynəlxalq əməkdaşlığa xidmət edir
- yeni enerji sistemləri formalaşdırır
- ekoloji-alternativ enerji növlərinin mənimsənilməsini
- istehsalda komplekslik yaradır

680 İEM-dən ayrılan tullantılar harada istifadə olunur?

- torpaqları münbitləşdirir
- sənaye xammalı hesab olunur
- minerallar istehsal olunur
- havanın təmiz saxlanmasına yardımçıdır
- ətraf mühiti çirkləndirir

681 İES-lər və mərkəzlər elektrk enerjisi ilə bərabər nə istehsal edirlər?

- his,qurum,şlak
- mineral maddələr
- karbohidrogenlər
- isti su,istilik,buxar
- su,bərk tullantılar

682 Alternativ enerji mənbələrinə aid deyil:

- külək
- geotermal
- qabarma-çəkilmə
- daş kömür
- biokütlə

683 Geotermal enerjinin 3-cü mühüm xüsusiyyəti nədir?

- gəlir gətirən sahə hesab olunmur
- ekoloji cəhətdən səmərəli hesab olunmur
- kapital qoyuluşu tələb edəndir

- iqtisadi cəhətdən səmərəli deyil
- böyük vəsait qoyuluşu tələb etmir

684 Almaniyada 30-cu illərdə sintetik neft nədən alınmışdır?

- biokütlədən
- şistdən
- torfdan
- kömürdən
- qazdan

685 Geotermal enerji mənbələri dünya ərazisinin müəyyən ərazisini tutur:

- 3/10
- 1/5
- 2/10
- 1/10
- 2/5

686 Geotermal enerji mənbələrinin yerləşmə zonasının qanunauyğunluğu:

- ovalıq və düzənliklərdə
- vulkanik ərazilərdə
- zəlzələ zonalarında
- yer səthində
- vulkanik və seysmik ərazilərdə

687 Qonur kömür,torf,şist alternativ yanacaq növlərinə aid edilir?

- edilmir
- edilir
- əhəmiyyətsiz yanacaqdır
- alternativ yanacaq növüdür
- ənənəvi yanacaq növüdür

688 Geotermal enerjinin 2-ci mühüm xüsusiyyəti nədən ibarətdir?

- yayılması məhduddur
- ehtiyatları azdır
- ərazicə geniş yayılmışdır
- istifadəsi zəifdir
- çox enerji vermir

689 Geotermal enerjinin tam təhlükəsiz olması nə ilə xarakterizə olunur?

- heç nə ilə fərqlənmədiyi üçün
- bütün ərazilərdə yerləşməsi ilə
- istehsalın mühüm xüsusiyyəti ilə
- digər mənbələrdən üstün olması ilə
- tələbatın çox olması ilə

690 10 km dərinlikdə geotermal enerjinin ehtiyatı ənənəvi mineral yanacaq ehtiyatlarından təqribən nə qədər çoxdur?

- 5 min dəfə
- 500 dəfə
- 2 min dəfə
- 100 dəfə
- 3,5 min dəfə

691 Böyük vəsait qoyuluşu tələb etməyən alternativ enerji mənbəyi hansıdır?

- ənənəvi mənbələr
- külək enerjisi
- biokütlə enerjisi
- atom enerjisi
- geotermal enerji

692 Geotermal mənbələrin 1-ci mühüm xüsusiyyəti nədir?

- geniş istifadə olunmur
- tükənən sərvətdir
- istehsalı baha başa gəlir
- tükənməyən sərvətdir
- sular sənaye əhəmiyyətlidir

693 Dünya ərazisinin 1/10 –ni tutan hansı enerji mənbəyidir?

- ənənəvi
- günəş
- külək
- geotermal
- bioloji

694 Geotermal enerji mənbələri neçə əhəmiyyətli xüsusiyyəti ilə seçilir?

- 2 xüsusiyyəti
- 6 xüsusiyyəti
- digərlərindən seçilmir
- 5 xüsusiyyəti
- 4 xüsusiyyəti

695 Vulkanik və seysmik ərazilərdə hansı alternativ enerji mənbəyi yerləşir?

- yeraltı enerji
- bioloji
- külək
- qaz və neft
- geotermal

696 Ənənəvi yanacaq növlərindən hansının istifadəsi daha uzun müddətə proqnozlaşdırılır?

- daş kömür
- təbii qaz
- şist
- neft
- qonur kömür

697 Geotermal enerjinin seçilən xüsusiyyətlərindən biri:

- müstəsna xüsusiyyətə malik deyil
- yer səthinə yaxın olması
- ondan hər yerdə istifadə olunur
- geniş ərazi amili
- ondan daha çox enerji alınır

698 Neft yandırılması zamanı çirklənmə dərəcəsini müqayisə et:

- şistə nisbətən az

- torfa nisbətən az
- təbii qaza nisbətən az
- kömür və qaza nisbətən az
- daş kömürə nisbətən az

699 10 km dərinlikdə geotermal enerjinin ehtiyatı nədən 3,5 min dəfə çoxdur?

- külək enerjisindən
- günəş enerjisindən
- dünya kömür ehtiyatından
- mineral yanacaq ehtiyatlarından
- dünya neft ehtiyatından

700 Ətraf mühiti çirkləndirən təbii yanacaqlardan çox istifadənin səbəbi nədir?

- alternativ enerjiyə ehtiyac yoxdur
- tükənən sərvətlər olduğu üçün
- mütərəqqi üsulların tətbiqi çox vəsait tələb edir
- onların istifadəsi ətraf mühiti çirkləndirir
- yanacaq ehtiyatı çoxdur