

1246_Az_Æyani_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 1246 Alternativ yanacaqlar və onların tətbiqinin ekoloji təhlükəsizliyi

1 Tükənməyən enerji ehtiyatları hansı qrupa daxildir:

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

2 Bərpa olunan enerji ehtiyatları hansı qrupa daxildir?

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

3 Özünü bərpa edən enerji mənbələrinə aiddir?

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

4 Külək və Günəş hansı enerji mənbələrinə aiddir?

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

5 Alternativ enerji mənbələri hansı əhəmiyyəti kəsb edir?

- baza
- yerli
- dünyavi
- beynəlxalq
- regional

6 Yerli əhəmiyyət kəsb edən enerji mənbələri hansılardır?

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

7 Alternativ enerji mənbəyindən az istifadə olunmasının səbəbi:

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

8 Enerji növləri içərisində istehsalı baha başa gələn növ hansıdır?

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

9 Alternativ enerji mənbəyinə daxil deyil:

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

10 Su enerjisinin alternativ enerji mənbəyindən fərqi nədən ibarətdir?

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

11 Yer kürəsinin ən böyük alternativ enerji mənbəyi hansıdır?

- qabarma
- günəş
- okean
- külək
- geotermal

12 Alternativ enerji mənbələrindən ən əhəmiyyətli hansıdır?

- yanacaqlardan alınan enerji
- Günəş enerjisi
- külək enerjisi
- geotermal enerji
- çay sularından alınan enerji

13 Günəş enerjisinin az istifadə olunmasının səbəni nədir?

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

14 Yer səthinə Günəş enerjisinin seyrək paylaşılması nə ilə nəticələnir?

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

istifadə üçün əhəmiyyətli deyil

15 2020-ci il proqnozuna görə Planetin elektrik enerjisinin neçə %-i günəş enerjisi hesabına ödənilməlidir?

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

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

- ənənəvi yanacaqlar
 günəş
 külək
 geotermal
 qabarma-çəkilmə

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

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

18 60-cı illərdə Yaponiyada hansı proqram tətbiq edilmişdir?

- sağlam həyat
 Günəş şəfəqləri
 külək flügerləri
 atom qurğuları
 enerji istehsalı

19 Günəş hər gün yerə nə qədər enerji göndərir?

- $72 \cdot 6 \cdot 10^{16}$ kBT.s
 $68 \cdot 8 \cdot 10^{16}$ kBT.s

- 15·10¹⁰ kBt.s
- 5·10¹⁰ kBt.s
- 20·10¹⁰ kBt.s

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

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

21 Verdiy enerji gücünü 20 mlrd kBT ola biləcək alternativ enerji mənbəyi hansıdır?

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

22 Günəş batareyaları vasitəsilə hansı növ enerji istehsal olunur?

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

23 68·8·10¹⁶ kBT.s enerji gücünü hansı alternativ mənbəyə məxsusdur?

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

24 Kosmik ES-ə nəyin bazasında işlədilir?

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

25 1977-ci ildə Buxarada alternativ enerji istehsalı hansı sahəyə əsaslanırdı?

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

26 Avstraliyada 70-ci illərdə hansı enerjiden istifadə edilməsinə təkləflər verildi?

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

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

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

28 Qurğu və linzalar ilə işığı tutmaq hansı ölkənin təklifidir?

- Yaponiya
- Avstraliya
- İngiltərə
- ABŞ
- Kanada

29 1977-ci ildə günəş enerjisindən istifadə edərək suqızdırıcı cihazlar harada istehsal edilmişdir?

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

30 Günəş enerjisi ilə suyun qızdırılması istehsalın hansı formasıdır?

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

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

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

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

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

33 60-cı illərdə “Günəş şəfəqləri” proqramı hansı ölkədə tətbiq edilmişdir?

- SSRİ-də
- Yaponiyada
- İngiltərədə
- İtaliyada

Meksikada

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

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

35 Günəş enerjisindən istifadənin ekoloji cəhətdən mənfi göstəricisinə daxildir:

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

36 Modul GES nə ilə fərqlənir?

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

37 Günəş enerjisi hansı qurğu vasitəsilə alınır?

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

38 Günəş enerjisindən istifadə edilmənin ən sərfəli üsulu hansıdır?

- günəş şüalarının yayılması
- günəş batareyası ilə işləyən kosmik ES-in işlədilməsi

- günəş batareyasının köməyi ilə yerdə qurğuların yaradılması
- günəş enerjisinin toplanması
- günəş şüalarının toplanması

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

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

40 70-ci illərdə günəş enerjisindən istifadə edilməsi haqqında hansı ölkədə iqtisadi əhəmiyyətli təkliflər verildi?

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

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

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

42 Avstraliyada verilmiş təklifin mahiyyəti nədən ibarətdir?

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

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

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

44 Günəş enerjisinin istifadəsinin ən bəsit üsulu hansıdır?

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

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

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

46 90-cı illərdə hansı ölkələrdə günəş istiliyindən və suqızdırıcılardan istifadə geniş yayıldı?

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

47 Modul tipli GES hansı ölkələrdə geniş yayılıb?

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

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

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

49 Böyük həcmli GES ilk olaraq hansı ölkədə tikildi?

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

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

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

51 İlk olaraq Kaliforniyada hansı tipli və həcmli stansiya tikilmişdir?

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

52 Alternativ enerji mənbəyinə daxildir:

- atom enerjisi
- külək enerjisi
- yanacaq enerjisi
- su enerjisi

nüvə enerjisi

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

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

54 Küləklər necə yaranır?

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

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

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

56 Atmosfer təzyiqinin fərqi yaradan səbəblər:

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

57 Külək enerjisi hansı növ enerji mənbəyinə aiddir?

- biokütlə enerjisinə
 alternativ enerji mənbələrinə

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

58 Atmosfer təzyiqindən yaranan fərqlərdən nə yaranır?

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

59 1973-cü ildə külək enerjisinə marağı yaradan səbəb:

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

60 Atmosferin ərazidə qızılıb-soyuması nə ilə nəticələnir?

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

61 Dünyada təqribən nə qədər külək trubinləri istifadəyə verilmişdir?

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

62 Yanacaqdan qənaətlə istifadə olunmasının üstün göstəricilərindən biri;

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

63 90-cı illərdə dünyada külək elektrik stansiyalarının gücü nə qədər idi?

- 15mln kBT
- 2 mln kBT
- 6 mln kBT
- 10 mln kBT
- 4 mln kBT

64 Neft üzərində embarqo neçənci ildə qoyulmuşdur?

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

65 İlk külək ES harada inşa edilmişdir?

- Tokioda
- Kaliforniyada
- Floriyada
- Meksikada
- Ottavada

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

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

67 Avropada külək dəyirmanları neçənci əsrdən işləməyə başlamışdır?

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

68 Kaliforniyada ilk olaraq hansı alternativ enerji stansiyası tikilmişdir?

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

69 Qədimdə hansı regionlarda külək enerjisindən daha aktiv istifadə edilirdi?

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

70 90-cı illərdə 2 mln kBT enerji gücünə malik alternativ stansiya nə ilə işləyirdi?

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

71 Keçmiş zamanda Abşeronda külək mühərrikləri nədə istifadə olunurdu?

- neft hasil edilirdi
- quyulardan su çıxarılırdı
- elektrikenerjisi alınırdu
- evlər işıqlandırılırdı

istixanalara istilik verilirdi

72 XII əsrin əvvəllərində hansı regionda külək dəyirmanları işləməyə başlamışdır?

- Şimali Amerikada
 Avropada
 Asiyada
 Cənubi Amerikada
 Afrikada

73 Dünyada külək enerjisindən ən çox istifadə edən dövlət hansıdır?

- Rusiya
 Çin XR
 Yaponiyada
 Meksika
 Hindistan

74 Yaxın Şərqlə Misir, Zaqafqaziyada külək enerjisindən nə vaxtdan istifadə olunur?

- istifadə olunmur
 qədimdən
 son zamanlar
 əsrin sonundan
 daha qədimdən

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

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

76 Keçmişdə Abşeronda quyulardan su çıxarılması nə ilə həyata keçirilirdi?

- küləyin istiqaməti ilə
 külək mühərrikləri ilə

- xüsusi avadanlıqlarla
- qab ilə
- buruq vasitəsi ilə

77 Külək enerjisindən istifadə əsasən hansı göstəricilərdən asılıdır?

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

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

- yanacaq enerjisindən
- külək enerjisindən
- atom enerjisindən
- günəş enerjisindən
- dəniz cərəyanlarının enerjisindən

79 “Külək gülü” qrafiki nəyə əsasən tərtib olunur?

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

80 3000 minə qədər külək mühərrikləri hansı dövlətin ərazisindədir?

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

81 Külək sürətinin ölçü vahidi:

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

82 Küləyin istiqaməti onun hansı göstəricisini müəyyən edir?

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

83 Küləyin sürəti nədən asılıdır?

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

84 Hakim küləyin mümkünlüyü hansı qrafiki qurmağa şərait yaradır?

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

85 Küləyin gücü ilə sürəti arasındakı mütənasiblik:

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

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

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

87 Küləyin gücü hansı sistemlə ölçülür?

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

88 İki sahə arasında təzyiq fərqi nə ilə xarakterizə olunur?

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

89 Troposferdə hava kütlələrinin üfqi və şaquli istiqamətdə planetar miqyasda hərəkətlərinin məcmusu nə adlanır?

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

90 Düz mütənasiblik küləyin hansı göstəriciləri arasındadır?

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

atmosfer sirkulyasiyası və hərəkəti

91 Yer kürəsində sirkulyasiyanı yaradan səbəblərə daxil deyildir:

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

92 12 ballıq şkala ilə nəyin gücü ölçülür?

- rütubətliyin
- küləyin
- zəlzələnin
- təzyiqin
- smoqun

93 Küləklər yaranmasına görə ümumiləşmiş hansı növlərə bölünür?

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

94 Hava sirkulyasiyasını tənzimləyən amillərdən biridir:

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

95 Brizlər hansı küləklərdir?

- Brizlər külək növü deyil
- sutkada iki dəfə istiqamətini

- daimi əsən quru küləklər
- sutkada istiqamətini dəyişməyən küləklər
- uzun müddətdə əsən küləklər

96 Hava sirkulyasiyasını tənzimləyən amillərdən biridir:

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

97 Mussonlar hansı küləklərə deyilir?

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

98 Yer kürəsində havanın sirkulyasiyasını yaradan səbəblərdən biridir:

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

99 Tropik təzyiqli qurşaqlarından ekvatorial alçaq təzyiqli qurşağına doğru əsən daimi küləklər nə adlanır?

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

100 Sutkada iki dəfə istiqamətini dəyişən külək hansıdır?

- siklonlar
- brizlər
- mussonlar
- passatlar
- səmt küləkləri

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

- antisiklonlar
- siklonlar
- fırtınalar
- passatlar
- mussonlar

102 İldə istiqamətini iki dəfə dəyişən külək:

- passatlar
- mussonlar
- brizlər
- tufanlar
- smeclər

103 Külək enerjisinin potensial istehsalı nədən asılıdır?

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

104 Passatlar hansı küləklərdir?

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

105 Dünyada orta güclü külək trubinləri istehsalının yarından çoxu hansı dövlətə məxsusdur?

- İrlandiya
- Danimarka
- Belçika
- Almaniya
- Polşa

106 Siklonlar nədir?

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

107 Danimarkada yerləşən külək trubinlərinin gücü təqribən nə qədərdir?

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

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

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

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

- Monqolustan
- Çin XR
- Koreya XDR
- Rusiya Federasiyası

İngiltərə

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

- Yaponiyaya
 Danimarkaya
 Belçikaya
 Hollandiyaya
 Fransaya

111 Dünyada ilk KES harada inşa edilmişdir?

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

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

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

113 Azərbaycan Respublikasında külək enerjisindən istifadə imkanları hansı regiondadır?

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

114 Azərbaycan Respublikasında külək enerjisindən istifadə imkanları hansı regiondadır?

- Quba-Xaçmazda
 Abşeronda

- Aranda
- Kür-Araz ovalığında
- Lənkəran-Astarada

115 1981-ci ildə dünyada ilk olaraq KES harada inşa edilmişdir?

- Dağıstanda
- Kırmda
- Belçikada
- İngiltərədə
- Vyetnamda

116 Abşeronda küləyin orta illik sürəti nə qədərdir?

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

117 Azərbaycan Respublikasının Abşeron rayonunda hansı alternativ enerji imkanları böyükdür?

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

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

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

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

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

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

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

121 Külək enerji istifadəsinin təkmilləşdirilməsi şərtlərinə aiddir:

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

122 Azərbaycanda hansı gücdə külək enerjisi qurğuları tikməyə şərait vardır?

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

123 Külək enerji istifadəsinin təkmilləşdirilməsi şərtlərinə aiddir:

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

124 Külək enerji istifadəsinin təkmilləşdirilməsi şərtlərinə aid deyildir?

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

125 Külək enerji istifadəsinin təkmilləşdirilməsi şərtlərinə aiddir:

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

126 Külək enerjisi qurğularının əsas iqtisadi parametrləri hansı göstəricilərlə müəyyənləşdirilir?

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

127 1-5 min kBT gücündə külək enerjisi qurğuları tikməyə Azərbaycanın hansı regionunda imkanlar vardır?

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

128 Külək enerjisi qurğularının əsas iqtisadi parametrləri hansı göstəricilərlə müəyyənləşdirilir?

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

külək enerjisinə olan tələbat

129 Külək enerjisi qurğularında istehsal olunan enerjinin dəyəri hansı göstəricidir?

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

130 Külək enerjisindən istifadə olunmasının əsas və ilk meyarı nədir?

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

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

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

132 Külək enerjisindən istifadə olunmasının əsas meyarı nədir?

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

133 Külək enerjisindən istifadə olunmasının mühüm parametrlərinə daxildir?

- yardımçı amillərin müəyyən olunması
- küləyin istiqamətinin müəyyənləşdirilməsi

- siklon və antisiklonların müəyyən olunması
- küləkli günlərin sayının az olması
- külək gülünün təyini

134 Külək enerji qurğularının yuxarıda fırlanan hissəsinin ətraf mühitə zərəri:

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

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

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

136 Küləklərin gücü, istiqaməti, davamiyyəti ilə əlaqədar Azərbaycanda hansı rayonlar fərqlənirlər?

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

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

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

138 Abşeron yarımadasında əsasən hansı küləklər hakimdir?

- şimal-qərb
- şimal

- cənub
- cənub-şərq
- qərb

139 Suyun qızıldırılması və yeraltı suların çıxarılmasında daha çox hansı alternativ enerjiden istifadə olunur?

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

140 Geotermal enerji mənbələri hansı əhəmiyyəti kəsb edir?

- rayonlararası
- yerli
- beynəlxalq
- respublika
- regional

141 Geotermal enerji mənbəyi nəyə əsaslanır?

- okean cərəyanlarına
- yeraltı isti sulara
- artezian sularına
- bəlsulu çay sularına
- buzlaqların suyuna

142 Geotermal mənbələr hansı növlərə bölünür?

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

143 Alternativ enerji mənbələrindən hansı yerli əhəmiyyət kəsb edir?

- yanacaq
- geotermal
- külək
- günəş
- nüvə

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

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

145 Geotermal suların neçə növü vardır?

- növə bölünmür
- 3.0
- 2.0
- 5.0
- 4.0

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

- Bem
- Reykyavik
- London
- Dublin
- Paris

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

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

148 İsti yeraltı suların təsərrüfatın hansı sahəsində daha çox istifadə olunur?

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

149 Reykyavik şəhərində tam olaraq isti suların hansı məqsədlə istifadə olunur?

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

150 Rusiya Federasiyasında yeraltı isti suların hansı bölgələrdə daha çoxdur?

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

151 Kənd təsərrüfatının hansı sahəsində termal suların istifadə olunur?

- heyvandarlıq təsərrüfatı
- istixana bitkiçiliyi
- texniki bitkilər əkini
- taxıl bitkiləri becərməsi
- meyvəçilik və bostançılıq

152 Dünyada yeraltı isti suların istifadə edən dövlətlərə aid deyil?

- ABŞ
- Danimarka
- İtaliya
- Fransa

Yaponiya

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

- Ukrayna
 Rusiya
 Qazaxıstan
 Özbəkistan
 Azərbaycan

154 Dünyada yeraltı isti sulardan çox istifadə edən regionlara aiddir:

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

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

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

156 Yüksək temperaturlu sulardan harada istifadə olunur?

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

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

- adi məqsədlər üçün
 kimya müəssisəsini işlətmək üçün

- təmiz su əldə etmək  c n
- yeyinti sənayesi  c n
- kənd təsərrüfatının inkişafi  c n

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

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

159 İsti yeraltı suların enerjiden əlavə harada istifadə olunur?

- nəqliyyatda
- mineral maddələr almaq
- Yuyucu vasitə kimi
- suvarma  c n
- sənayedə

160 İlk dəfə kimya m ssis sini iřl tm k  c n hansı Geo İES-dən istifadə olunmuşdur?

- Belçika
- İtaliya
- Böyük Britaniya
- Fransa
- Danimarka

161 Mənşəyinə görə termal su mənbələri neçə n v  bölünür?

- 6.0
- 2.0
- 4.0
- 3.0
- 5.0

162 İsti yeraltı suların mineral maddələr almaq mümkündürmü?

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

163 Konvensiya mənşəli sular hansı xüsusiyyətinə görə fərqlənir?

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

164 Yüksək temperaturla yer səthinə çıxan termal sular necə adlanır?

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

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

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

166 100-200°C temperaturda yer səthinə çıxan sular necə adlanır?

- konduktiv sular
- vulkanik sular
- mədən suları
- təzyiqli sular
- seysmik sular

167 Geotermal suların dərın platforma çökəkliklərində,dağətəyi əyıntılərində yığılması hansı prosesi yaradır ?

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

168 Konduktiv qızma prosesi nədir?

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

169 Konduktiv qızma prosesi nədir?

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

170 Aşağı hərarətli geotermal horizontlarda yığılan sular necə adlanır?

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

171 Qeyri vulkanik zonalarda yeraltı sular harada yığılır?

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

sistemli horizontlarda

172 1967-ci ildə hansı sənaye-təcrübə Geo İES tikilmişdir?

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

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

- Satura
- Paujet
- Saxalin
- Amur
- Kisloduba

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

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

175 Mutnov GeoİES harada yerləşir?

- Manqışlaqda
- Kamçatkada
- Saxalində
- Kırmda
- Abşeronda

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

- kaynozoy çöküntüləri
- təbaşir və yura çöküntüləri

- Mezazoy çöküntüləri
- noliozoy çöküntüləri
- bitki qalıqlarının çürüməsi zamanı

177 Təbaşir və Yura çöküntüləri laylarında suyun minerallaşma səviyyəsi ?

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

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

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

179 Geotermal enerjinin elektrik enerjisinə çevrilməsinin əsas mənbəyi hansıdır?

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

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

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

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

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

182 Alternativ enerji mənbələrindən daha çox ekoloji cəhətdən təhlükəsizdir?

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

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

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

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

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

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

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

186 Geotermal sularndan alınan maddələrə aiddir:

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

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

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

188 Geotermal sularndan alınan maddələrə aid edilir:

- sulfidlər
- radon
- neftli birləşmələr
- metal filizləri
- polimerlər

189 Geotermal sularndan alınan maddələrə daxil deyil:

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

190 Geotermal sularndan alınan maddələrə daxil deyil:

- radon
- mineral filizləri
- mineral maddələr
- duzlar

karbon turşuları

191 MDB məkanında ilk GTES harada və nə vaxt tikilmişdir?

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

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

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

193 Paujetka çayı vadisində tikilmiş GTES gücü nə qədər olub?

- 6mBt
 5mBt
 10 mBt
 15mBt
 8mBt

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

- şist
 daş kömür
 neft
 qaz
 torf

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

- dünyada ehtiyatı nisbətən azdır
 uzun müssətə proqnozlaşdırılır

- qonur kömürlə birgə işlədilir
- istehsalın bütün sahələrində istifadə olunur
- ətraf mühitin çirklənməsinə az təsir edir

196 Daş kömür ehtiyatının neçə ilə çatacağı proqnozu verilir?

- tükənməyəcək
- 1500 il
- 1000 il
- 500 il
- 2000 il

197 4 mühüm xüsusiyyəti ilə seçilən alternativ enerji mənbəyi hansıdır?

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

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

- təbii qaz
- daş kömür
- neft
- torf
- qonur kömür

199 Tükənməyən sərvət hansı enerji mənbəyinə aid edilir?

- biokütlə
- geotermal
- neft
- qaz
- kömür

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

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

201 Bitumlu qumdan nə alınır?

- şist
- neft
- qaz
- kömür
- torf

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

- Belorusda
- Venesuelada
- Kanadada
- Meksikada
- Ukraynada

203 Bitumlu qum yataqları hansı ölkələrdə daha zəngindir?

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

204 Heyvandarlıq məhsulları biokütlə ehtiyatına daxildirmi?

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

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

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

206 Enerji alınmasında aşağıdakılardan hansı istifadə olunur?

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

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

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

208 Bioqaz hansı xammaldan alınır?

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

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

- uyğunluq mümkün deyil
- tullantıların tərkibi müəyyənləşir
- bitki tullantıları istifadə edilir
- heyvanat tullantıları kübrə kimi istifadə edilir

bioloji tullantılar sənayedə istifadəyə yaramır

210 Hansı ölkədə bitumlu qumdan yerli yanacaq kimi istifadə olunur?

- Argentinada
- Venesuelada
- Meksikada
- Fransada
- Peruda

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

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

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

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

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

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

214 Biokütlə ehtiyatlarına daxil deyil:

- bitkilərin məhsuldarlığı
- heyvandarlıq məhsulları

- ağac materialı
- bitkilərin tullantıları
- heyvandarlıq tullantıları

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

- Yaponiya
- ÇXR
- Monqolustan
- Koreya
- Pakistan

216 Biokütlə hansı istehsal sahəsində istifadə olunur?

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

217 Texniki bitki olan şəkər qamışından hansı spirt alınır?

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

218 Biokütlədən nə almaq mümkündür?

- heç nə alınmır
- bioqaz
- bioneft
- bioflor
- bioxlor

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

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

220 Biokütlə xammal kimi nə istehsalında istifadə olunur?

- şirə
- spirt
- neft
- metal
- apatit

221 70-ci illərdə "Etonol" proqramı hansı ölkədə qəbul edilmişdir?

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

222 Ağac tullantıları daha çox nə istehsalında istifadə olunur?

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

223 "Etonol" proqramı hansı məqsədlə qəbul olunmuşdur?

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

224 Bitki tullantılarından istifadə nədən asılıdır?

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

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

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

226 Heyvan peyininə hansı enerji növünün alınmasında istifadə edilir?

- istifadə olunmur
- bioqaz
- biokütlə
- bioneft
- spirt

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

- Monqolustan
- ÇXR
- Koreya XDR
- Vyetnam
- Nepal

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

- yanacağın şlak və şlamlarından
- məişət tullantılarından
- kənd təsərrüfat tullantılarından
- sənaye tullantılarından

neft tullantılarından

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

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

230 Tullantıların yandırılmasının ekoloji baxımdan əhəmiyyətinə aiddir:

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

231 Bioqaz istehsalı dünyanın hansı regionlarında inkişaf etməkdədir?

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

232 Tullantıların yandırılması ekoloji cəhətdən əhəmiyyətlidir-niyə?

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

233 Etil spirtinin təbii alınmasının əsas xammalı hansı bitkidir?

- bostan bitkiləri
- şəkər qamışı

- şəkər çuğunduru
- günəbaxan
- dənli bitkilər

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

- tullantısız texnologiyaya nail olmaq
- məişət tullantılarının yandırılmasını
- məişət tullantılarının toplanmasını
- tullantıların basdırılmasını
- tullantıların emal edilməsini

235 Dünyanın mühüm etil spirti istehsalçısı?

- Kanada
- Braziliya
- Efiopiya
- Venesuela
- Meksika

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

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

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

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

238 Məişət tullantılarının iqtisadi və ekoloji baxımdan üstünlüyü nədir?

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

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

- Çində
- Braziliyada
- Ekvadorda
- Pakistanda
- Laosda

240 Günəş batareyalarını perspektiv əhəmiyyət kəsb etməsinin səbəbi nədir?

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

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

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

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

- hər saatda
- sutkada
- həftədə
- ayda
- gündə

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

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

244 6,0 mlrd kVt enerji vermək gücü hansı mənbə üçün hesablanmışdır?

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

245 Tullantıların yandırılmasının ekoloji baxımdan əhəmiyyətinə daxil deyil:

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

246 Məişət zibillərinin yandırılmasının faydalılığını təsdiq edən amillərdən biridir:

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

247 18 m dalğa hündürlüyü hansı okeanda qeydə alınmışdır?

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

Atlantik okeanının şərq sahillərində

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

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

249 Barents dənizində hansı enerji mənbəyi mövcuddur?

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

250 Məişət tullantılarının emalının üstünlüyü nədədir?

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

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

- duzluluq fərqi
- temperatur qradiyenti
- temperatur stabilliyi
- temperatur asılılığı
- duzluluq dərəcəsi

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

- “Okeanda nəqliyyatın inkişafı”
- “Okeanın termal enerjisinin dəyişməsi”

- “Okean dalğalarının gücü”
- “Okean sərvətlərindən səmərəli istifadə”
- “Okeanda naviqasiyanın vəziyyəti”

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

- çox saylı
- 2 dəfə
- 4 dəfə
- 1 dəfə
- 6 dəfə

254 Dünya okeanının enerji vermək gücü nə qədər hesablanmışdır?

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

255 Dalğalanmaya görə hansı okean daha çox fərqlənir?

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

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

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

257 Şimal Buzlu okeanında qabarma enerjisi hansı dənizə məxsusdur?

- Çukot
- Barens
- Laptevlər
- Baltik
- Kara

258 Okean sularında temperatur qradiyenti nədir?

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

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

- termal sularda
- İES-ı və mərkəzlərində
- SES-də
- qabarma-çəkilmə stansiyalarında
- Geo-İES-də

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

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

261 Ətraf mühiti çirkləndirən əsas enerji mənbəyi hansıdır?

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

262 Dünya okeanının qlobal problemlərindən biridir:

- okean sərvətlərinin mənilmsənilməsi
- beynəlxalq hüququn tənzimlənməsi
- ekoloji tarazlığın öyrənilməsi
- okean tədqiqatlarının genişləndirilməsi
- okean və dənizlərdə nəqliyyatın inkişafı

263 Йанажабын, електрик енеъисинин ахтарышы, мянимсямяляри, щасилаты, емалы вя онларын нягл едилмяси щансы сьнайе сащясиня аиддир?

- даъ-мядян сьнайесиня
- енерэетикайа
- йанажаг сьнайесиня
- електроенерэетикайа
- эеолоъи-кящфиййат ищляриня

264 Enerji istifadəsinin təşkilinin qarşıda duran əsas məsələlərindən biri:

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

265 Ekoloji-alternativ enerji növlərinin mənimlənməsi hansı müsbət nəticələri verir?

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

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

- kənd təsərrüfatı
- avtomobillər
- qatarlar

- təyyarələr
- sənaye vasitələri

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

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

268 Avtomobillərdə yanacaq sərfinin azaldılması hansı səmərəni verir?

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

269 Avtomobillərdə yanacaq sərfinin azaldılması hansı səmərəni verir?

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

270 Avtomobillərdə yanacaq sərfinin azaldılması səmərəsinə aiddir:

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

271 Hansı enerji istehsalında məhsulun maya dəyəri aşağı düşür?

- enerjiden az istifadə olunanda

- alternativ enerjidən istifadədə
- istehsal əl əməyinə əsaslananda
- texnoloji səmərə yüksək olanda
- enerji istehsalı neftə əsaslananda

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

- Азырбайжанда
- Финлийандийада
- Нидерландда
- Беличикада
- Полшада

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

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

274 Enerjinin istifadə əmsalının artırılması nədən aslıdır?

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

275 Avtomobillər ətraf mühiti hansı qazlarla daha çox çirkləndirirlər?

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

276 Təbiəti mühafizə xərclərinin azaldılması nə ilə əlaqədardır?

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

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

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

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

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

279 Alternativ enerji mənbələrindən istifadə olunması hansı iqtisadi səmərəni verir?

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

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

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

281 Yanacaq və enerji sərvətlərindən səmərəli istifadə olunmasının göstəricisidir:

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

282 Yanacaq və enerji sərvətlərindən səmərəli istifadə olunmasının göstəricisidir:

- səmərəli istifadə hər dövlətin daxili işidir
- enerjiden istifadənin əsas strategiyasının müəyyənləşməsi
- İEOÖ-də yanacaq sərvətlərindən maksimum istifadə
- enerjinin nəql olunmasının zəruriliyi
- dünya bazarında enerji birjalarının təşkili

283 Enerji istehsalının səmərəli təşkilin əsas mahiyyəti nədir?

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

284 Sənayedə yanacaqın istifadə edilməsinin səmərəli üsullarından biridir:

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

285 İEOÖ-də yanacaq və enerji sərvətlərindən səmərəli istifadə məqsədinə aid deyil:

- enerjiden istifadənin əsas strategiyasının müəyyənləşdirilməsi
- müəssisələrin daha çox yanacaqlara əsaslanması
- sərfəli texnoloji üsulların işlənilməsi və tətbiqi
- ekoloji baxımdan təmiz enerji növlərinin tətbiqi

istifadə strukturunun dəyişdirilməsi

286 Энерэетиканын мащийяти нежа сяжийялянир?

- сащяляр арасында ялагяляндирижидир
- инсан фяалийятинин мщщм щиссясидир
- металлурэийанын ясас мянбяйдир
- истещсалда мщщм рол ойнайыр
- кянд тсяяррцфатынын ясасыдыр

287 «Физики дщнйанын» мювжудлуьу енерьисиз мщмкцн дейил-фикри щансы еколог-алимя мяхсусдур?

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

288 Яняняви енерьи мянбялярия аид олмайан щансыдыр?

- нефт, газ
- эотермал
- даш кюмцр
- торф
- йанар шист

289 Мцтяхссислярин щесабламарына эоря мцасир щяжмдя енерьидян истифадя олунарса йер кцрясиндя кящф олунан йанажаг неча иля чатар?

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

290 Глобал енерьи стратегийасы вя проблемляри системли олагаг цмумдщнйа мясяляляри иля гаршылыгы ялагядардыр. Ашаьыдакылардан щансы бура дахил дейил:

- иглимин дэишмяси
- кяшфлярин апарылмасы
- ящалинин сайынын артымы
- йохсуллубун йайылмасы
- инсанларын сабламлыгы вэ сящийянин вэзиййати

291 Энерьи истещсалынын ясас щиссяси щансы нювлярин пайына дцщцр?

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

292 Энерьи истещсалынын артмасы щансы проблемлярин дяринляшмясиня шяраит йарадыр?

- реионал
- еколоъи
- игтисади
- социал
- демографик

293 Иглимин антропоэен дэишмясиндя мцщцм рол ойнайан енерьи мянбяйи щансыдыр?

- габарма-чякилмя стансийалары
- истилик стансийалары
- су стансийалары
- кцяк стансийалары
- эцняш стансийалары

294 Истилик стансийаларынын атмосфердя даща чох йаратдыгы фясад щансыдыр?

- оксиеен мигдары чохалыр.
- парник газлары йараныр
- чох йабынты дцщцр
- кристал чюкцнтцляр артыр
- озон тяблягяси дешилир

295 Энергетиканын экология проблемляринин азалдылмасы стратегиясынын ясас истигамяти няи тьяб едир?

- яняви йанажаа ясланмааы
- бяра олунан энергиян чох истифадя етмяи
- энергия тьябаты азалтмааы
- истилик стансийаларынын азалдылмасыны
- атом энергетикасына ясланмааы

296 Мцтляг зярарсиз энерья мянбьяи вармы?

- елмя мялум дейил
- йохдур
- гисмян вардыр
- вардыр
- мцяйян едилмяиб

297 Эцняш энерьясиндян истифадянин экология бахымдан чатышмамазлыаы нядир?

- игтисадийата зийан вурур
- эениш яразиляр тутулур
- радиоактив чохалыр
- аккумуляторлар баца баша эялир
- эцняш энерьяси там тутулмур

298 Эцняш энерьясини топламаг нядян асылды?

- йерин орографиясындан
- физики – жьбрафи факторлардан
- елмин няалийятляриндян
- игтисади ганунлардан
- социал-игтисади проблемлярдян

299 Эцняш шцаларынын цстцнлцц щансы яразиляр цццн характеристикадыр?

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

арктик зоналар

300 Күндүз энергиясынын алынмасы заманыңың экология проблемалары?

- физикалык деградациялар
- эңгээл саясат эффектилери
- топурак эрозиясы
- саясаттын удулмасы
- энергиянын итмеси

301 Экологикалык энергия истекчилериндеги энергиянын экология проблемаларыңың потенциалдары?

- дабияттык ээлеп башкаруу
- суу, топурак, топурак чиркүүлери
- топурактар шоранлаштыруу
- шаңга радиоактив материаллар атылуу
- саясатташтыруу процесин башкаруу

302 Бир экологикалык станцияга түндүккө чейинки топурак саясаттыңың потенциалы канчалык?

- 30 км²
- 20 км²
- 5 км²
- 10 км²
- 15 км²

303 Бакынын нефт чыгарылышынын энергиянын потенциалы канчалык? Эңгээлдеги электр станциялары курулушу?

- 50-100 кВт
- 5-50 кВт
- 5-10 кВт
- 10-20 кВт
- 30-60 кВт

304 Күндүз энергиясын алуунун энергиянын энергиянын потенциалы канчалык? Эңгээлдеги электр станциялары курулушу?

- 0.9
- 0.8

- 0.5
- 0.55

305 Эеотермал енерьинин формалашмасы йерин дахилиндя шансы просеслярля ялагялидир?

- сятщ шуаларынын мювжудлуьу
- радиоактив парчаланмалар, кимйяви реаксийалар
- йени сухурларын формалашмасы
- суйун сывиййясинин дяйишилмяси вя тяркиби
- яразинин эеолоьги гурлушунун ялверишсизлийи

306 Эеотермал мянбяляр температур шяраитиня эюря шансы сащяляря бюлцнцрляр:

- хлорлу, бромлу, алцмиумлу
- ашаьы, орта, йцксяк
- жцзи, кяскин, ийли
- ширин, дузлу, гызмар
- кцкцрдлц, азотлу, калиумлу

307 Ашаьы вя орта температурлу йералты сулар ня цццн йарарлыдыр?

- йарарлы щесаб олунмур
- гыздырыжы вя истилик цццн
- сянайедя истифадя цццн
- емал цццн
- суварма системи цццн

308 Температур йцксяк олдугда тектоник чатлар васитясиля сулар шансы щалда сятщя чыха билир?

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

309 Йезаня юлкядир ки, йералты исти сулардан там олараг биналарын гыздырылмасы вя диэяр тялябляр цццн истифадя олунур?

- Б.Британийа

- Исландийа
- Йапонийа
- Нидерланд
- Русийа

310 Рейкйамикдя кянд тсяррцфаты биткиляринин йетишдирилмяси мягсядиля нядян истифадя олунур?

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

311 Илк дяфя дяниз вя океан суларынын габарма-чякилмяси заманы йаранан енеръийя ясасланан гурью ня вахт вя щарада йарадылмаъа башланмышдыр?

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

312 РФ-да габарма-чякилмя стансийасы шансы дянизин сацилиндя инша олунмушдур?

- Лаптевляр
- Барентс
- Чукот
- Балтик
- Шимал дянизи

313 1985-жи илдя Чиндя истифадяйя верилмиш габарма стансийасынын эцжц ня гядярдир?

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

314 Кцляк енерьисиндяи истифадянин пионери шансы юлкъядир?

- Азярбайжан
- АФР
- Данимарка
- Белчика
- Италия

315 Алтернатив енерьи мянбляряния цстцнлцк верилмяси няйя яасланыр?

- яразинин жоьрафи мювгейиня
- еколоъи таразлыъын сахланылмасына
- енерьи балансынын позулмасы
- енерьи мянблярянин чохлуъуна
- социал-игтисади проблемляря

316 Битумлашмыш гумлары алтернатив енерьи мянбляряния тяркиб щиссясидирми?

- даш парчаларыдыр
- тяркиб щиссясидир
- тяркибиня дахил дейил
- тикинти материалыдыр
- торпаъы минбитляшдирир

317 Алтернатив енерьи мянбляряния аид дейил:

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

318 Кюмцрдян, йанар шистдян, битумлашмыш гумлардан, биокцтлядян шансы йанажаг алыныр?

- асетон
- синтетик йанажаг
- сцрткц йаълары
- бензин

аь нефт

319 Кюмцрцн щидроэенерасийа едилмяси нятижясиндя алынан йанажаг нядир?

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

320 Биокцтлянин башлыэа мянбяйи ня щесаб олунур?

- йанар шист
- одунжаг
- нефт
- кюмцр
- газ

321 Биогаз ян чох щансы юлкялярдя истещсал едилир?

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

322 Биогаз истещсал иля шейвандарлыг сашясинин ялагялярини мцяййян един:

- шейван ганундан истифадя
- цзвц туллантылардан истифадя
- ят истещсалынын артырылмасы
- шейвандарлыьын интенсив инкишафы
- дяри истещсалынын истещлакы

323 Алтернатив енерьи мянбяляринин истифадясинин характери ня иля сяжиййялянир?

- характери мцяййян олунмайыб
- йерли вял окал характерли олмасы иля

- реионал характер дашымасы иля
- бейнялхалг ящямийят кясб етмяси иля
- шярти характерли олмасы иля

324 Алтернатив енеръи мянбяляринин йерли вя йа локал ящямийят кясб етмяси чох щансы сашяйя аид едилир?

- биоктля енеръисиня
- кцяк енеръисиня
- эцняш енеръисиня
- дальа енеръисиня
- эеотермал енеръийя

325 Дцнйада шякяр гамышындан истифадя олунараг алынан йанажаг щансыдыр?

- сцни спирт
- етил спирти
- метан газы
- одунжаг
- кюмцр

326 Дцнйада шякяр гамышындан етил спирти алан щансы юлкъядир?

- Щиндистан
- Бразилия
- Арэтина
- Боливийа
- Шри-Ланка

327 Бразилияда автопаркларын чох щиссяси шякяр гамышындан алынмыш щансы йанажаг ясасында ишляйирляр?

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

328 Айры-айры реионларын йцксяк эярэинликли електрик хятляринин бир-бири иля бирляшдирилмяси ня адланыр?

- бейнялхалг мяркъяз
- енеръи системляри
- енеръи ващидляри
- енеръи эцжц
- енеръи планы

329 Энеръи системляринин йаранмасы иля ялдя олуна цтцнлцкляря аид дейил:

- еколоъи таразлыг олдуъу кими сахланылыр
- реэионлар арасында игтисади асылылыг эютцрццр
- щяр бюлэя тялабаты гядяр енеръи алыр
- яразинин щяр йериндя там електрикляшмя олур
- енеръийя тялябат ил бойу сабитляшир

330 Щансы юлкъяляр цццн йцкъсяк эярэинликли бейнялхалг електрик хяттинин мювсудлуъу характеристикдир?

- Франса, Италия, Йапонийа
- Ауropa юлкъяляри, АБШ, Канада
- Жянуб-Щярги Асийа вя Австралийа
- Жянуб-Гярб Асийа вя Тцркийя
- МДБ юлкъяляри вя Гярби Ауropa

331 Электроенерэетиканын инкишаф хцсусийятляриндян бири вя дцнйанын глобал проблемляриндян щесаб олунур:

- елми-гядгигат ишляринин тьякмилляшдирилмяси
- еколоъи таразлыбын горунмасы
- енеръи истещсалынын инкишафы
- ИЕС-ин хцсуси чьякисинин артырылмасы
- яняняви йанажагларын нягл едилмяси

332 Щидропотенсиалын гейри-бярэбяр истифадя олунмасына тясир эюстярян башлыжа сябябляр щансылардыр?

- системли йанашма
- игтисади вя еколоъи тясир
- къамийят вя кейфийят эюстярижиляри
- сосиал-игтисади мясяляляр
- демографик амилляр

333 Йерли енерэтика ештиятлары иля юзляринин истещсалыны там юдяйя юлкялярдир:

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

334 Түкәнмәйән тәбии сәrvәтләгә һансылар дахилдир?

- меҗә
- күләк, гүнәш вә yerin daxili enerjilәri
- күләк енерјиси
- гүнәш енерјиси
- yerin daxili enerjisi

335 Yer күрәсində нә қәдәр тәбии сәrvәт ашкарланмıшdır?

- 100.0
- 250.0
- 100.0
- 1000.0
- 400.0

336 Dünyada нефтин ehtiyatının нә қәдәр olduғunu bilirsinizmi?

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

337 Gələcəyin resurslarını müəyyən edin:

- dəniz
- okeanların enerjisi
- IES
- SES

torpaq

338 Dünya okeanında neftin ümumi ehtiyatını müəyyən edin:

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

339 Tükənməyən təbii sərvətlərə misal göstərin:

- gümüş
- hava
- kömür
- meşə
- dəmir filizi

340 Tükənən, lakin bərpa olunan təbii sərvətlər:

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

341 Karbohidrogen ehtiyatlarına nə daxildir?

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

342 İqlim resurslarına daxil olanlar:

- su enerjisi
- günəş və külək enerjiləri, rütubətlənmə

- Günəş, külək
- rütubət, hava
- KES, IES

343 Aqroiqlim resurslarını müəyyən edin:

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

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

- tükənməyən
- rekreasiya
- iqlim
- aqroiqlim
- ərazi

345 OPEK-in nə olduğunu müəyyən edin:

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

346 Neft ixrac edən ölkələr necə adlanırlar?

- AŞ
- OPEK
- kapitalist
- BVF
- AI

347 YEK nədir?

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

348 Yanacaq sənayesi hansı sahələri özündə birləşdirir?

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

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

- elektronenergetika
- neft
- qaz
- kömür
- torf

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

- Fransa
- Norveç
- ABŞ
- RF
- Kuba

351 Norveçdə adambaşına düşən elektrik enerjisi hasilatını müəyyən edin:

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

352 Elektrik enerjisi mənbələri:

- qeyri əənənəvi
- əsas, alternativ
- alternativ
- əsas
- əənənəvi

353 Elektrik enerjisi alınmasında əsas mənbələri göstərin:

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

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

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

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

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

356 Külək enerjisindən dünyada ilk dəfə hansı ölkə istifadə etmişdir?

- Niger
- Danimarka
- Kuba
- Cad

Nigeriya

357 Dünyada külək elektrik stansiyalarına görə hansı dövlətlər tanınırlar?

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

358 Dünyada ilk GeoIES hansı ölkədə, nə vaxt yaradılmış və o necə adlanır?

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

359 Ən çox GeoIES hansı ölkədə yaradılmışdır?

- Yaponiya
 ABŞ
 Çin
 Kanada
 BƏƏ

360 Yanacaq sənayesi hansı sahələrə ayrılır?

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

361 Elektroenergetikanın nə olduğunu müəyyənləşdirin:

- SES
 elektrik enerjisinin hasilatı, məhsulun istehlakçıya çatdırılması

- enerji hasilatı
- elektrik enerjisi hasilatı
- məhsulun çatdırılması

362 Azərbaycanda şist ehtiyatları harada aşkarlanmışdır?

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

363 Azərbaycanda termal sular harada istifadədədir?

- Qobustan
- Kəlbəcər
- Şuşa
- Daşkəsən
- Zərdab

364 Azərbaycan respublikasında aşkarlanmış qədim neft yataqları hansılardır?

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

365 Azərbaycan respublikasında ən böyük qaz yatağı hansıdır?

- Sabunçu
- Şahdəniz
- Qarabağ
- Bulla
- Ramana

366 Təbii sərvətlər istifadəsinə görə hansı qruplara ayrılır?

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

367 Təbii sərvətlər yerləşməsinə görə bölünürlər:

- yerüstü
- yeraltı, yerüstü
- mineral, filiz
- faydalı qazıntılar, qeyri filizlər
- karbohidrogen, metamorfik

368 Mineral təbii sərvətlər hansılardır?

- yeraltı
- faydalı qazıntılar
- yerüstü
- neft
- qaz

369 Tükənməyən təbii sərvətlərə hansılar daxildir?

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

370 Təbii sərvətlər anlayışı nədir?

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

371 Təbii sərvətlər hansı qruplara ayrılır?

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

372 Təbii sərvətlər yerləşməsinə görə neçə qrupa ayrılır?

- 32.0
- 2.0
- 15.0
- 20.0
- 30.0

373 Mineral təbii sərvətlər hansılardır?

- kömür
- yeraltı
- yerüstü
- neft
- qaz

374 Bərpa olunmayan təbii sərvətləri göstərin:

- su
- mineral sərvətlər
- kömür
- neft
- mis

375 Bərpa olunan təbii sərvətlər:

- qızıl
- meşə
- vanadium
- duz

hava

376 Tükənməyən təbii sərvətlərə misal göstərin:

- gümüş
- hava
- kömür
- meşə
- dəmir filizi

377 Tükənən, lakin bərpa olunan təbii sərvətlər:

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

378 Karbohidrogen ehtiyatlarına nə daxildir?

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

379 Azərbaycanca şist ehtiyatları harada aşkarlanmışdır?

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

380 Azərbaycanda müalicə əhəmiyyətli neft haradan alınır?

- Mehmana
- Naftalan

- Abşeron
- Xəzər
- Gümüşlü

381 Yanacaq-energetika kompleksi nədir?

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

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

- neft
- strateji əhəmiyyəti
- qaz
- kömür
- torf

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

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

384 Azərbaycan Respublikasının ən qədim sənaye sahəsini göstərin:

- şist
- neft
- qaz
- kömür
- torf

385 Neft sənayesi ilk əvvəl harada inkişaf etməyə başlamışdır?

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

386 Dünyada ilk dəfə sənaye üsulu ilə neft hasilatına harada başlanmışdır?

- Bulla
- Bibiheybət
- Gəncə
- Bakı
- Pirallahı

387 İlk dəfə sənaye üsulu ilə neft hasilatına neçənci ildə başlanmışdır?

- 1886.0
- 1847.0
- 1901.0
- 1876.0
- 1949.0

388 Azərbaycan Respublikasında ilk neft mədənləri hansı yataqlarda istifadəyə verilmişdi?

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

389 Azərbaycan Respublikası 1941-ci ildə neçə mln ton neft hasil etmişdir?

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

390 Ölkədə yeni açılmış neft yatağı harada yerləşir?

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

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

- ARDNŞ
- Amoko
- Statoyl
- BP
- İtaçu

392 “ Əsrin müqaviləsi”ndə Norveçin hans şirkəti iştirak etmişdir?

- Penzoyl
- Statoyl
- İtaçi
- Lukoyl
- Remko

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

- Amoko
- Nikoyl
- Statoyl
- İtaçu
- Remko

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

- Eksen
- BP
- Remko
- Delta

Amoko

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

- BP
 TPAO
 İtaçu
 Remko
 Ekson

396 “Əsrin müqaviləsi”ndə Ərəb ölkələrinin hansı iştirak edmişdir?

- Liviy
 Səduiyyə Ərəbistan
 Kuveyt
 Qətər
 İraq

397 Külək elektrik çtansiyaları digərlərindən nə qədər nə ilə fərqlənirlər?

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

398 Respublikada alternativ enerji mənbələri hansılardır?

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

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

- Pirşağada
 Qobustanda

- Abşeronda
- Qalada
- Qaxda

400 İlk külək elektrik stansiyaları harada quraşdırılmışdır?

- Nardaranda
- Yaşmada
- Ələtdə
- Qalada
- Kürdəxanıda

401 Faydalı qazıntılar hansı təbii sərvətlər qrupuna aiddirlər:

- işlənən
- mineral
- bərk
- yumşaq

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

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

403 Neft, qaz, kömür ehtiyatları hansı qrupa daxildir?

- yerüstü
- yeraltı
- mineral
- faydalı qazıntılar
- karbohidrogen

404 Günəş və külək enerjiləri, rütubətlənmə hansı resurslar qrupuna daxildir?

- rekreasiya

- İqlim resurslarına
- Aqroiqlim resurslarını
- meşə resurslarına
- ərazi

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

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

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

- İES
- GeoİES-lər
- AES
- SES
- KES

407 Danimarka ilk dəfə hansı enerji növündən istifadə etmişdir?

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

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

- İES
- KES
- AES
- SES
- GeoİES-lər

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

- İES
- GeoİES-lər
- AES
- SES
- KES

410 ABŞ ən çox hansı elektrik stansiya yaradılmışdır?

- İES
- GeoİES-lər
- AES
- SES
- KES

411 Yanar sistlər hansı ərazilərdə yerləşir?

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

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

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

413 Geotermal enerji üçün əsas mənbə nədir?

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

414 Geotermal enerji mənbələrinə malik hansı dövlətləri tanıyırsınız?

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

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

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

416 Antropogen rekreasiya resurslarını göstərin:

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

417 Zəngin təbii rekreasiya resurslarına malik olan ölkələr hansılardır?

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

418 İqlim və kosmik resurslara nə aiddir?

- hidroenerji ehtiyatları
- günəş, külək enerjisi, rütubət
- dəniz, okeanlar, göllər
- düzənliklər, ovalıqlar, yaylalar

daxili yeraltı sular, qeyzərlər

419 Günəş enerjisi hansı kəmiyyət göstəriciləri ilə ölçülür?

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

420 Yüksək enliklərdə günəş enerjisinin sıxlığı neçə volt kvadrat metrdir?

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

421 Küləyin enerji potensialı neçə milyard kilovat saat hesablanmışdır?

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

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

- 0.05
 1,5%
 0.01
 0.02
 0.03

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

- Qırmızı, Berinq, Yapon, Karib
 Şimal, Baltik, Adriatik

- Qrenlandiya dənizi, Aralıq dənizi
- Egey, Mərmərə
- Azov, Qara, Ağ

424 Aqroiqlim resursları dedikdə nə başa düşürsünüz?

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

425 Külək enerjisindən 2000 il əvvəl hansı ölkələrdə istifadə edilib?

- İspaniya, İtaliya
- Çin, Hindistan, Misir
- Fransa, İtaliya
- Danimarka, ABŞ, İngiltərə
- Böyük Britaniya, Yunanıstan

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

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

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

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

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

- İtaliyada
- İranda
- Türkiyədə
- Afrikada
- Misirdə

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

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

430 İstehsalın xammal və enerji bazalarını nə təşkil edir?

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

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

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

432 Abşeronda ən çox hansı rekreasiya ehtiyatı yerləşir?

- yodlu
- palçıq
- mineral
- radonlu
- bromlu

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

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

434 Rekreasiya ehtiyatları hansı məqsədlərdə istifadə olunan ehtiyatlardır?

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

435 Bu ölkələrdən hansı çoxlu sayda rekreasiya ehtiyatlarına malikdir?

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

436 Latın Amerikasısı ölkələrində hansı rekreasiya növü inkişaf edib?

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

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

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

rekreasiya resurslarına

438 Coul, kilovatla hansı enerji ölçülür?

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

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

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

440 Çin, Hindistan və Misirdə 2000 il əvvəl hansı növ enerjidən istifadə olunub?

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

441 1500 trilyon kilovat saat enerji yer kürəsinə haradan gəlir?

- kometalardan
- günəşdən
- kosmosdan
- aydan
- maqnit sahəsindən

442 0,2% - günəş enerjisi kim (və ya nə) tərəfindən udulur?

- yeraltı süxurlar
- bitkilər

- torpaq
- heyvanlar
- insanlar

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

- Gürcüstan
- Azərbaycan
- Rusiya
- Türkiyə
- İran

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

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

445 Elementar və kompleks ehtiyatlara hansı sərvətlər aiddir?

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

446 Potensial ehtiyatlar hansı sərvətlərə aid edilir?

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

447 Nüvə yanacaqlarından hansı elektrik stansiyalarda elektrik enerjisi istehsal edilir?

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

448 Üzvi yanacaqlardan hansı elektrik stansiyalarda elektrik enerjisi istehsal edilir?

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

449 Elektrik enerjisi yalnız hansı elektrik stansiyalarda istehsal edilir?

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

450 Azərbaycanda elektrik stansiyalarında əsas yanacaq kimi nədən istifadə olunur?

- dizel yanacağı
- mazut
- benzin
- kerosin
- qazoyl

451 Günəş enrejisi hansı enerji mənbəyinə aiddir?

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

452 Yer səthinə enerjisinin seyrək paylandığı üçün hansı enerjidən istifadə olunur?

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

453 Günəş enerjisindən harada istifadə olunur?

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

454 Günəş batareyalarından hansı enerji istehsal olunur?

- Qabarma çəkilmə
- Günəş
- Külək
- Su
- Atom

455 Geo İES tikilməsi üçün əlverişli olan ərazi hansıdır?

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

456 Abşeronda hansı enerjidən istifadə imkanları vardır?

- Buxar
- Külək
- Su
- Atom

Qabarma-çəkilmə

457 Su enerjisi hansı enerji mənbəyinə aid deyil:

- Yerüstü
 Alternativ
 Ənənəvi
 İstehsal
 Yeraltı

458 Güclü səs effekti hansı enerjinin alınması zamanı yaranır?

- Atom
 Külək
 Günəş
 Su
 Qabarma-çəkilmə

459 AFR hansı enerjiden istifadə edən pioner ölkədir?

- Atom
 Külək
 Günəş
 Su
 Qabarma-çəkilmə

460 Çayların sularından alınan hansı enerjidir?

- Yerüstü
 Alternativ
 İstehsal
 Ənənəvi
 Yeraltı

461 Külək elektrik stansiyası ilk olaraq hansı ölkədə tikilmişdir?

- Tokioda
 Kaliforniyada

- Floriyada
- Meksikada
- Ottavada

462 Yaxın Şərq,Misir,Zaqafqaziyada qədimdə hansı enerjiden daha aktiv istifadə edilirdi?

- Buxar
- Külək
- Su
- Atom
- Günəş

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

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

464 Günəş enerjisinin təsirinin dayanması hansı proses zamanı baş verir ?

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

465 Günəş enerjisi ilə Yerə dərinlik enerjisinin qarşılıqlı təsiri ilə baş verən proses hansıdır ?

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

466 Günəş enerjisinin neçə %-i bitkilər tərəfindən udulur?

- 90.0
- 75.0
- 35.0
- 40.0
- 50.0

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

- bakteriyalar deyilir
- fotosintetiklər deyilir
- göbələklər deyilir
- viruslar deyilir
- heterotroflar deyilir

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

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

469 Günəş enerjisi yerdə hansı prosesin əsasını təşkil edir?

- foto müqavimətin
- fotosintezin
- fotodumanın
- foto dissosiasının
- foto keçiriciliyin

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

- suyun dövrəsinə səbəb olur
- heç bir dəyişiklik yaratmır
- küləklər yaradır
- iqlimi formalaşdırır
- axın və dağların hərəkət verici qüvvəsinə çevrilir

471 Günəş enerjisi yer kürəsində necə cür maddələr mübadiləsi yaradır?

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

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

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

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

- tükənməyən
- potensial
- tükənən
- mineral xammal
- elementar

474 Hansı enerjiden istifadə zamanı yanacaq enerjisinə qənaət edilir?

- Buxar
- Külək
- Günəş
- Atom
- Su

475 Alternativ enerji mənbələrinə hansı enerji aiddir?

- Karbon
- Külək
- Neft
- Mazut

Qaz

476 Günəş enerjisi nə ilə istehsal olunur?

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

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

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

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

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

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

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

480 İstehsalın ən bəsit forması hansıdır?

- Transformatorlar vasitəsilə suyun qızdırılması
- Günəş enerjisi ilə suyun qızdırılması

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

481 90-cı illərdə harada günəş enerjisində su qızdırıcılarından istifadə irəliləyişi oldu?

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

482 Yaponiyada 60-cı illərdə hansı proqram tətbiq edilmişdir?

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

483 1973-cü ildə harada günəş evi fotoelektrik qurğuları yaradılmışdır?

- Rusiyada
- ABŞ-da
- Yaponiyada
- AFR
- Hindistanda

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

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

485 1973-cü ildə ABŞ-da ilk dəfə hansı fotoelektrik qurğular yaradılmışdır?

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

486 Hansı ölkədə güzgü və linzalar vasitəsilə işığı tutmaq təklifi irəli sürülmüşdür?

- Fransada
- Avstraliyada
- Yaponiyada
- Hindistanda
- Braziliyada

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

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

488 Fransa, İtaliyada hansı elektrik stansiyalarında istifadə geniş yayılmışdır?

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

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

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

490 GES işlədən Günəş hövzələri mənbələri harada yerləşir?

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

491 Atmosfer təzyiqində yaranan fərqlərdən nə əmələ gəlir?

- Bulud
- Külək
- Buxar
- Yağış
- Günəş

492 ABŞ və Əlcəzairdə günəş enerjisindən istifadə nə adlanır?

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

493 Yanacaq enerjisinə qənaət edilməsi nədən istifadə zamanı baş verir?

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

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

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

495 Atmosfer təzyiqinin fərqi nə zaman baş verir?

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

496 XII əsrin əvvəllərindən Avropada nə işlədilmişdir?

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

497 İlk olaraq harada külək elektrik stansiyası tikilmişdir?

- Çində
- Kaliforniyada
- Braziliyada
- Hindistanda
- Yaponiyada

498 Abşeronda keçmiş zamanda hansı vasitəylə quyulardan su çıxarılırdı?

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

499 Çin Xalq Respublikasında ən çox hansı enerjiden istifadə edilir?

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

Günəş enerjisindən

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

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

501 Küləyin istiqamətindən nə asılıdır?

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

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

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

503 İki sahə arasında təzyiq fərqiindən nə asılıdır?

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

504 Sutkada iki dəfə istiqamətini dəyişən hansı küləklərdir?

- Qərb küləklər
- Brizlər

- Mussonlar
- Passatlar
- Mövsümi

505 İldə iki dəfə istiqamətini dəyişən hansı küləklərdir?

- Mövsümi
- Mussonlar
- Qərb küləkləri
- Brizlər
- Passatlar

506 Passatlar hansı küləklərə deyilir?

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

507 Siklonlar necə təzyiq sahəsidirlər?

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

508 Ərazi genişliyindən asılıdır?

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

509 Danimarka hansı orta güclü istehsalın yarından çoxu aiddir?

- günəş batareyaları
- orta güclü külək trubinləri
- külək mühərrikləri
- külək dəyirmanları
- qızdırıcı cihazlar

510 Kırıda 1981-ci ildə hansı elektrik stansiyası tikilmişdir?

- GeoES
- KES
- İES
- AES
- SES

511 Küləklərin istiqamətinin müəyyən edilməsi əsaslanır?

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

512 Küləyin istiqamətinin müəyyənəşdirilməsi nəyin ən mühüm parametridir?

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

513 Su qızdırılması,yerdən su çıxarılması inkişafından asılıdır?

- atom enerjisi "yanacaq enerjetikasının" inkişafından
- külək enerjisi "kiçik enerjetikanın" inkişafından
- günəş enerjisi "istilik enerjetikasının" inkişafından
- su enerjisi "su enerjetikasının" inkişafından
- buxar enerjisi "hava enerjetikasının" inkişafından

514 İstilik təchizatının istifadə məqsədi nədir?

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

515 Kənd təsərrüfatında ən çox hansı sulardan istifadə olunur?

- Süni su kanallarından
- İsti yeraltı sulardan
- Soyuq, duzlu sulardan
- Soyuq, şirin sulardan
- Qrunt sularında

516 ABŞ və Mərkəzi Amerikada ən çox hansı sulardan istifadə olunur?

- şirin yeraltı sulardan
- yeraltı isti sulardan
- şirin, mineral isti sulardan
- duzlu, minreal isti sulardan
- qrunt sularından

517 1827-ci ildə İtaliyada ilk dəfə hansı elektrik stansiya inşa edilmişdir?

- SES
- Geo İES
- AES
- İES
- KES

518 Geo İES tikilməsində hansı sulardan istifadə olunur?

- süni su kanallarından
- yüksək temperaturlu sulardan
- şirin, mineral sulardan
- duzlu mineral sulardan
- qrunt sularından

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

- İES
- Geo İES
- AES
- SES
- KES

520 Mineral maddələr almaq üçün nədən istifadə olunur?

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

521 Yüksək temperaturla yer səthinə çıxan sular hansı mənşəli sulara aiddirlər?

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

522 Karbon turşuları hansı sularından alınır?

- yağış sularından
- geotermal sularından
- şirin duzlu sularından
- duzlu, mineral sularından
- qurult sularından

523 Radon maddəsi hansı sularından alınır?

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

qrunut sularından

524 Mineral filizləri hansı sulardan alınır?

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

525 Duzlar hansı sulardan alınır?

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

526 Daş kömürün yanmasından asılıdır?

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

527 Geotermal enerji hansı sərvətlərə aiddir?

- Bərpa olunmayan
- Tükənməyən
- Bərpaolunan
- Tükənən
- Mineral xammal

528 Geotermal enerji hansı ərazidə yerləşir?

- Şirin mineral suların yerləşdiyi ərazidə
- Vulkanik və seysmik ərazidə

- ayların gursulu olduęu ərəzidə
- Dənizə yaxın ərəzidə
- Yağışların çox düşdüyü ərəzidə

529 Bioloji kütlədən nə alınır?

- kömür
- bioqaz
- neft
- mazut
- koks qazı

530 Enerji alınmasında nə istifadə olunur?

- kömür
- biokütlə
- neft
- mazut
- koks qazı

531 Mebel istehsalında daha çox nədən istifadə olunur?

- rezin tullantılardan
- ağac tullantılarından
- bitkilərin tullantılarından
- heyvandarlıq tullantılarından
- plasmaların tullantılardan

532 Braziliyada avtoparklarda daha geniş nədən istifadə olunur?

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

533 Bioqaz nədən alınır?

- kömür yandırılmasından
- heyvan peyindən
- bitkilərin qalıqlarından
- spirdən
- torf istehsalından

534 Şəkər qamışı bitkisi nəyin əsas xammalıdır?

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

535 Braziliya dünyanın nə üzrə mühüm istehsalçısıdır?

- mazut
- etil spirti
- metanol
- benzin
- kömür

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

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

537 "Günəş şəfəqləri" proqramı neçənci illərdə tətbiq edilmişdir?

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

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

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

539 Avstraliyada hansı təklif irəli sürülmüşdür?

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

540 Kiçik həcmli olması ilə fərqlənir?

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

541 Modul tipli GES harada üstünlük təşkil edir?

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

542 Böyük həcmli GES ilk olaraq harada tikilmişdir?

- Norveçdə
- Kaliforniyada
- Fransada
- AFR-də

İtaliyada

543 Nə vaxt Avropada külək dəyirmanları işləməyə başlamışdır?

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

544 Külək enerjisi asılıdır?

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

545 Külək enerjisindən daha çox istifadə edən ölkə:

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

546 Külək gülü qrafikini qurmağa şərait yaradır:

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

547 Küləyin gücü hansı şkalayla ölçülür?

- 10 ballıq şkala
- 12 ballıq şkala

- 9 ballıq şkala
- 5 ballıq şkala
- 8 ballıq şkala

548 1827-ci ildə İtaliyada ilk olaraq hansı elektrik stansiya tikilmişdir?

- İES
- KES
- SES
- AES
- Geo İES