

## **Laboratoriya müdiri (Elektrik laboratoriyası üzrə) vəzifəsi üzrə test tapşırıqları**

### **1. Elektrik qurğuları nəyə görə torpaqlanır?**

- A) Elektrik qurğularını, qurğunun izoyasiyası sıradan çıxan və ya hər hansı başqa səbəbdən qurğunun gövdəsindən axa biləcək elektrik cərəyanının təsirindən işçi heyəti qorumaq üçün torpaqlanır
- B) Elektrik qurğuları, artıq yüklənmədən və qısa qapanmadan mühafizə edilmək məqsədilə torpaqlanır
- C) Elektrik qurğuları, qurğunun gövdəsindən axa biləcək elektrik cərəyanının təsirindən işçi heyəti qorumaq üçün torpaqlanır
- D) Elektrik qurğuları, qurğunun izoyasiyası xarab olanda və ya hər hansı başqa səbəbdən qurğunun gövdəsindən axa biləcək elektrik cərəyanının təsirindən qurğunun qızmasının qarşısını almaq üçün torpaqlanır
- E) Elektrik qurğuları, qurğudan axa biləcək elektrik cərəyanının təsirindən işçi heyəti qorumaq üçün torpaqlanır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

### **2. Elektrik qurğularına operativ xidmətə hansı şəxslər buraxılır?**

- A) Elektrik qurğusunun sxemini, onların istismar təqaydalarını, avadanlıqların xüsusiyyətlərini bilən, hazırkı təlimata uyğun və biliyi yoxlanılmasından keçmiş işçilər buraxıla bilər
- B) Elektrik qurğularına operativ xidmətə, avadanlıqların xüsusiyyətlərini bilən və qaydalarda göstərilmiş təlim və biliyi yoxlanılmış şəxslər elektrik qurğularına operativ xidmətə buraxılırlar
- C) Elektrik qurğularına operativ xidmətə operativ sxemləri və qaydalarda göstərilmiş təlim və biliyi yoxlanılmış şəxslər elektrik qurğularına operativ xidmətə buraxılırlar
- D) Elektrik qurğularına operativ xidmətə biliyi yoxlanılmış şəxslər elektrik qurğularına operativ xidmətə buraxılırlar
- E) Elektrik qurğularına operativ xidmətə operativ sxemləri bilən şəxslər elektrik qurğularına operativ xidmətə buraxılırlar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu Bakı, 2009

### **3. Rele mühafizə sistemi nə üçündür?**

- A) Rele mühafizə sistemi elektrik qurğusunu qısa qapanmadan, artıq yüklənmədən, bir fazanın itməsindən mühafizə edir
- B) Rele mühafizə sistemi elektrik qurğusunu qısa qapanmadan, bir fazanın itməsindən və s. digər hallardan qorumaq üçündür
- C) Rele mühafizə sistemi elektrik qurğusunu artıq yüklənmədən, bir fazanın itməsindən və s. digər hallardan qorumaq üçündür

D) Rele mühafizə sistemi elektrik qurğusunu qısa qapanmadan, artıq yüklənmədən qorumaq üçündür

E) Rele mühafizə sistemi elektrik qurğusunu ildırımından qorumaq üçündür

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**4. Açıq paylayıcı qurğularda elektrik naqilinin yerlə qısa qapanma yerinə nə qədər yaxınlaşmaq olar?**

A) 8 metrə qədər

B) 10 metrə qədər

C) 15 metrə qədər

D) Yaxınlaşmaq qəti olmaz

E) Şəraitdən asılı olaraq yaxınlaşmaq olar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Azərbaycan Neft sənayesində əməyin mühafizəsinin vahid idarəetmə sistemi. Bakı, 2004

**5. Transformatorların paralel işlədilməsi şərtləri hansılardır?**

A) Transformasiya əmsalları müxtəlif olmalıdır və onları fəzlaşdırmaq lazımdır

B) Birləşmə qrupları, qısa qapanma gərginlikləri, transformasiya əmsalları müxtəlif olmalıdır

C) Transformasiya əmsalları eyni olmalıdır və onları fəzlaşdırmaq lazımdır.

D) Birləşmə qrupları, qısa qapanma gərginlikləri eyni olmalıdır transformasiya əmsalları müxtəlif olmalıdır

E) Birləşmə qrupları, qısa qapanma gərginlikləri, transformasiya əmsalları eyni olmalıdır və onları fəzlaşdırmaq lazımdır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**6. Qəzanın ləğvi müddətində növbənin qəbul olunması və təhvil verilməsi zamanı hansı işlərin aparılması qadağandır? Tam doğru cavabı müəyyən edin.**

A) Avadanlığın işə salınması və dayandırılması üzrə əməliyyatların və ya çevirmələrin

B) Avadanlığın işə salınması və dayandırılması üzrə əməliyyatların

C) Avadanlığın işə salınması üzrə əməliyyatların və ya çevirmələrin

D) Avadanlığın dayandırılması üzrə əməliyyatların və ya çevirmələrin

E) Avadanlığın paralel qoşulması əməliyyatlarını

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Azərbaycan Neft sənayesində əməyin mühafizəsinin vahid idarəetmə sistemi. Bakı, 2004

**7. Cərəyan transformatorunun təyinatı nədir və dövrəyə qoşma qaydası necədir?**

- A) Gərginliyi ölçmək, rele mühafizəsini qurmaq üçün, elektrik sayğacını qoşmaq üçün. Dövrəyə ardıcıl qoşulur
- B) Cərəyanı ölçmək, rele mühafizəsini qurmaq üçün, elektrik sayğacını qoşmaq üçün. Dövrəyə ardıcıl qoşulur
- C) Cərəyanı ölçmək, rele mühafizəsini qurmaq üçün, elektrik sayğacını qoşmaq üçün. Dövrəyə paralel qoşulur
- D) Gərginliyi ölçmək, rele mühafizəsini qurmaq üçün, elektrik sayğacını qoşmaq üçün. Dövrəyə paralel qoşulur
- E) Cərəyanı ölçmək, dövrəyə ardıcıl qoşulur

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**8. Elektrik avadanlıqlarında transformator yağının təyinatı nədir? Tam doğru cavabı müəyyən edin.**

- A) Avadanlığı soyudur, yaranan elektrik qövsünü söndürür
- B) Avadanlığı yağlayır, avadanlığı soyudur
- C) Avadanlığı soyudur, yaranan elektrik qövsünü söndürür, izolyasiya rolunu oynayır, Avadanlığı yağlayır
- D) Avadanlığı yağlayır, avadanlığı soyudur, izolyasiya rolunu oynayır
- E) İzolyasiya rolunu oynayır, avadanlığı yağlayır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları. Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**9. Elektrik otaqlarına daxil olmaq üçün fərdi açarlar hansı şəxslərdə ola bilər? Tam doğru cavabı müəyyən edin.**

- A) Telefonla növbəni qəbul edib və təhvil verən operativ personaldan olan şəxslərdə
- B) Telefonla növbəni qəbul edib və təhvil verən şəxslərdə
- C) Növbəni qəbul edib və təhvil verən operativ personaldan olan şəxslərdə
- D) Növbəni qəbul edib və təhvil verən rəhbər şəxslərdə
- E) Baş energetik və sex rəisində

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**10. Elektrik mühərriklərinin təyinatı nədir?**

- A) Külək enerjisini mexaniki enerjiyə çevirmək
- B) Mexaniki enerjisini elektrik enerjisinə çevirmək
- C) Elektrik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirmək
- D) Elektrik enerjisini istilik enerjisinə çevirmək

E) Günəş enerjisini mexaniki enerjiyə çevirmək

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**11. İş günü ərzində briqada nə zaman paylayıcı qurğudan çıxarılır və bu halda naryad kimdə qalır?**

A) İş günü ərzində briqada nahar zamanı paylayıcı qurğudan çıxarılır və naryad iş icraçısında (müşahidəçidə) qalır

B) İş günü ərzində briqada iş başa çatandan sonra paylayıcı qurğudan çıxarılır və naryad iş icraçısında (müşahidəçidə) qalır

C) İş günü ərzində briqada paylayıcı qurğudan çıxarılmır

D) İş başa çatana kimi günü ərzində briqada paylayıcı qurğudan çıxarılmır

E) İş başa çatan kimi briqada paylayıcı qurğudan çıxarılır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu.Bakı, 2009

**12. Operativ personala naryad nə zaman verilir?**

A) Operativ personala naryad iş yerinin hazırlanmasından üç gün əvvəl verilir

B) Operativ personala naryad iş yerinin hazırlanmasından sonra verilir

C) Operativ personala naryad iş yerinin hazırlanmasından 2 saat əvvəl verilir

D) Operativ personala naryad iş yerinin hazırlanmasından bir gün əvvəl verilir

E) Operativ personala naryad iş yerinin hazırlanmasından əvvəl verilir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Elektrik qurğularının İstismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**13. Torpaqlayıcının qoyulma qaydası necədir?**

A) Gərginlik açıldıqdan sonra yoxlanılır, torpaqlayıcı əvvəlcə torpaqlayıcı bolta, sonra isə fazalara birləşdirilir

B) Gərginlik açıldıqdan sonra əvvəlcə torpaqlayıcı bolta, sonra isə fazalara birləşdirilir

C) Əvvəlcə torpaqlayıcı bolta, sonra isə fazalara birləşdirilir

D) Gərginlik açıldıqdan sonra əvvəlcə fazalara, sonra isə torpaqlayıcı bolta birləşdirilir

E) Gərginlik açıldıqdan sonra əvvəlcə fazalara, sonra isə qurğunun gövdəsinə birləşdirilir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:**Azərbaycan Neft sənayesində əməyin mühafizəsinin vahid idarəetmə sistemi. Bakı, 2004

**14. Torpaqlayıcı qurğuya nələr daxildir?**

A) Torpaqlayıcı qurğuya torpaqlayıcı elektrod və birləşdirici naqıl daxildir

B) Torpaqlayıcı qurğuya torpaqlayıcı elektrod daxildir

- C) Torpaqlayıcı qurğuya birləşdirici naqıl daxildir
- D) Torpaqlayıcı qurğuya torpaq və birləşdirici naqıl daxildir
- E) Torpaqlayıcı qurğuya torpaq, torpaqlayıcı elektrod və birləşdirici naqıl daxildir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Azərbaycan Neft sənayesində əməyin mühafizəsinin vahid idarəetmə sistemi. Bakı, 2004

**15. Kabel xəttini təmir etməzdən qabaq hansı təhlükəsizlik tədbirləri görülməlidir?**

- A) Kabel xəttini təmir etməzdən qabaq kabelin izolyasiyası xüsusi torpaqlanmış deşici alətlə deşilir
- B) Kabel xəttini təmir etməzdən qabaq kabel qısa qapadılır
- C) Kabel xəttini təmir etməzdən qabaq kabelin izolyasiyası xüsusi torpaqlanmış deşici alətlə deşilir və qısa qapadılır
- D) Kabel xəttini təmir etməzdən qabaq kabelə alçaq gərginlik verilir
- E) Kabel xəttini təmir etməzdən qabaq kabelə yüksək gərginlik verilir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**16. Əsaslı təmir olunmuş transformatorların sınaq göstəriciləri necə qeyd olunur? Tam doğru cavabı müəyyən edin**

- A) 3 nüsxədə protokollaşdırılır
- B) Transformatorun pasportuna yazılır
- C) Protokollaşdırılır və transformatorun pasportuna yazılır
- D) Protokollaşdırılır və arxivə təhvil verilir
- E) Protokollaşdırılır və operativ jurnalda qeyd olunur

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**17. Yüksək gərginlikli paylayıcı qurğulara kənar şəxslərin daxil olmasına icazə verilmirmi?**

- A) Elektrik təsərrüfatına cavabdeh şəxsin icazəsi ilə daxil ola bilər
- B) Elektrik təsərrüfatına cavabdeh şəxsin iştirakı ilə daxil olmağa icazə verilir
- C) Müəssisə rəisinin tapşırığı ilə daxil olmağa icazə verilir
- D) Elektrik təsərrüfatına cavabdeh şəxsdən icazəsiz daxil ola bilər
- E) Operativ şəxsin razılığı ilə daxil ola bilər

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**18. Elektrik mühərriklərinin normal işləməsi üçün paylayıcı qurğunun şinlərində gərginlik nə qədər olmalıdır?**

- A) Nominal gərginliyin 100-110 % həddində olmalıdır
- B) Nominal gərginliyin 110-120 % həddində olmalıdır
- C) Nominal gərginliyin 90-105 % həddində olmalıdır
- D) Nominal gərginlikdən 1.2 dəfə çox olmalıdır
- E) Nominal gərginlikdən 1.2 dəfə az olmalıdır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**19. Ehtiyatda olan elektrik mühərriklərinin işə hazırlığı necə yoxlanmalıdır?**

- A) Elektrik təsərrüfatına cavabdeh şəxsin təsdiq etdiyi qrafikə uyğun olaraq yoxlanmalıdır
- B) Sexin baş mühəndisinin təsdiq etdiyi qrafikə uyğun olaraq yoxlanmalıdır
- C) Sex rəisinin təsdiq etdiyi qrafikə uyğun olaraq yoxlanmalıdır
- D) İdarə rəisinin təsdiq etdiyi qrafikə uyğun olaraq yoxlanmalıdır
- E) Sexin həmkarlar komitəsinin təsdiq etdiyi qrafikə uyğun olaraq yoxlanmalıdır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Elektrik qurğularının İstismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**20. Vakuum açarlarının vəzifəsi nədir?**

- A) Vakuum açarlarının əsas vəzifəsi elektrik qurğusunu acıb - qoşmaqdan ibarətdir
- B) Vakuum açarlarının əsas vəzifəsi elektrik qurğusunu yalnız açmaqdan ibarətdir
- C) Vakuum açarlarının əsas vəzifəsi elektrik qurğusunu yalnız qoşmaqdan ibarətdir
- D) Vakuum açarlarının əsas vəzifəsi elektrik qurğusunda gərginliyi tənzimləməkdən ibarətdir
- E) Vakuum açarlarının əsas vəzifəsi elektrik qurğusunda cərəyanı tənzimləməkdən ibarətdir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**21. Güc transformatorunu hansı müddətə 100%-dən artıq yükləməyə icazə verilir?**

- A) Güc transformatorunu 10 dəqiqə müddətə 100%-dən artıq yükləməyə icazə verilir
- B) Güc transformatorunu 60 dəqiqə müddətə 100%-dən artıq yükləməyə icazə verilir
- C) Güc transformatorunu 1,5 saat müddətinə 100%-dən artıq yükləməyə icazə verilir
- D) Güc transformatorunu 100%-dən artıq yükləməyə icazə verilmir

E) Güc transformatorunu 60 dəqiqə müddətə 100%-dən artıq yükləməyə baş energetik icazə verə bilər

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

## **22. Elektrik stansiyası nədir və nə üçündür?**

A) Elektrik stansiyası - elektrik enerjisini istehsal edən avadanlıq və aparatlardan ibarət qurğular toplusudur. Müxtlif növ (su, külək, atom, günəş) enerjilərini elektrik enerjisinə çevirmək üçündür

B) Elektrik stansiyası - elektrik enerjisini istehlak edən avadanlıq və aparatlardan ibarət qurğular toplusudur. Elektrik enerjisini müxtlif növ (su, külək, atom, günəş) enerjisinə çevirmək üçündür

C) Elektrik stansiyası - elektrik enerjisini istilik enerjisinə çevirən avadanlıq və aparatlardan ibarət qurğular toplusudur. Müxtlif növ (su, külək, atom, günəş) enerjilərini istilik enerjisinə çevirmək üçündür

D) Elektrik stansiyası - elektrik enerjisini istilik enerjisinə çevirən avadanlıq və aparatlardan ibarət qurğular toplusudur

E) Müxtlif növ (su, külək, atom, günəş) enerjilərini elektrik enerjisinə çevirmək üçündür

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

## **23. Üç fazlı transformatorların dolaqlarının birləşmə üsulları hansılardır?**

A) Ulduz, üçbucaq, ziqzaq

B) Ulduz, üçbucaq, romb

C) Ulduz, üçbucaq, kvadrat

D) Ulduz, üçbucaq,kub

E) Ulduz, üçbucaq, dairə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

## **24. Güc transformatoru artıq yükləndikdə növbətçi heyət nə etməlidir?**

A) Növbətçi heyət müəssisə rəhbərinə məlumat verməlidir

B) Növbətçi heyət yerli təlimata uyğun olaraq operativ jurnalda qeyd etməlidir

C) Növbətçi heyət elektrik təsərrüfatına cavabdeh şəxsə məlumat verməlidir

D) Növbətçi heyət yerli təlimata uyğun olaraq transformatorun yükünü azaltmalıdır

E) Transformator dərhal elektrik şəbəkəsindən açılmalıdır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** Elektrik qurğularının İstismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**25. Mühafizədən və təkrar avtomatik qoşulmadan açılmış güc transformatoru yenidən necə qoşmaq lazımdır?**

- A) Güc transformatoru qüsurlar müəyyən edilərək ləğv edildikdən sonra yenidən qoşmaq olar
- B) Güc transformatorunu dərhal yenidən qoşmaq olar
- C) Güc transformatorun açılması barədə operativ jurnalda qeyd edildikdən sonra yenidən qoşmaq olar
- D) Güc transformatorunu elektrik təsərrüfatına cavabdeh şəxsə məlumat verildikdən sonra yenidən qoşmaq olar
- E) Güc transformatorunu müəssisə rəhbərinə məlumat verildikdən sonra yenidən qoşmaq olar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Elektrik qurğularının İstismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**26. Transformatorların əsas konstruktiv elementləri hansılardır?**

- A) Transformatorun nüvəsi, transformatorun çəni (əgər transformator yağlıdırsa), Transformatorun qapağı və çıxımları
- B) Transformatorun dolaqları, transformatorun çəni (əgər transformator yağlıdırsa), Transformatorun qapağı və çıxımları
- C) Transformatorun nüvəsi, transformatorun dolaqları, Transformatorun çəni (əgər transformator yağlıdırsa), transformatorun qapağı və çıxımları
- D) Transformatorun nüvəsi, transformatorundolaqları, transformatorun qapağı və çıxımları
- E) Transformator yağı, transformatorun nüvəsi, transformatorun dolaqları

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**27. Naryadla görülən iş zamanı fasilə vaxtı paylayıcı qurğuda kimlər qala bilər?**

- A) Fasilə vaxtı paylayıcı qurğuda heç kim qala bilməz
- B) Fasilə vaxtı paylayıcı qurğuda iş icraçısı (müşahidəçi) qala bilər
- C) Fasilə vaxtı paylayıcı qurğuda operativ personal qala bilər
- D) Fasilə vaxtı paylayıcı qurğuda iş icraçısı (müşahidəçi) qalmalıdır
- E) Fasilə vaxtı paylayıcı qurğuda bir nəfər briqada üzvü qala bilər

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**28. Elektrik təhlükəsizlik şəraitinə görə elektrik qurğuları neçə yerə bölünür?**

- A) 2 yerə; 1000 Volta qədər və 1000 Voltdan yuxarı gərginlikli elektrik qurğularına
- B) 3 yerə; 500 volta qədər, 1000 Volta qədər və 2000 Volta qədər gərginlikli el. qurğularına



- C) 3 yerə; 500 volta qədər, 1000 Volta qədər və 2000 Voltdan yuxarı gərginlikli el. qurğularına  
D) 2 yerə; 220 volta qədər və 220 Voltdan yuxarı gərginlikli elektrik qurğularına  
E) 2 yerə; sabit və dəyişən gərginlikli elektrik qurğularına

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad** Elektrik qurğularının İstismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu . Bakı, 2009

**29. 6 kV-luq hava və kabel elektrik xətlərinin dövrədən “təcridetmə” ardıcılığı necədir?**

- A) Yağ açarın açmaq, xətt ayrıcısının açmaq, şin ayrıcısını açmaq və xətt ayrıcısına torpaqlanma qoymaq  
B) Xətt ayrıcısının açmaq, yağ açarın açmaq, şin ayrıcısını açmaq və xətt ayrıcısına torpaqlanma qoymaq  
C) Şin ayrıcısını açmaq, yağ açarın açmaq, xətt ayrıcısının açmaq və xətt ayrıcısına torpaqlanma qoymaq  
D) Yağ açarın açmaq, şin ayrıcısını açmaq və xətt ayrıcısına torpaqlanma qoymaq  
E) Yağ açarın açmaq, xətt ayrıcısının açmaq, şin ayrıcısını açmaq

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**30. Transformatorlarda əsas mühafizələr hansılardır?**

- A) “Diferensial mühafizə” və yerlə qapanma mühafizəsi  
B) “Qaz mühafizə” və yerlə qapanma mühafizəsi  
C) “Diferensial mühafizə” və “qaz mühafizəsi”  
D) “MCM” və “qaz mühafizəsi”  
E) “MCM” və “diferensial mühafizə”

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**31. Yüksək gərginlikli kabel xətləri nə vaxt yüksək gərginliklə sınaqdan keçirilir?**

- A) Hər 3 ildən gec olmayaraq yüksək gərginliklə sınaqdan keçirilməlidir  
B) Hər 5 ildən gec olmayaraq yüksək gərginliklə sınaqdan keçirilməlidir  
C) Hər 10 ildən gec olmayaraq yüksək gərginliklə sınaqdan keçirilməlidir  
D) Yerli şəraitə uyğun olaraq yüksək gərginliklə sınaqdan keçirilməlidir  
E) Müəssisənin elektrik təsərrüfatına cavabdeh şəxsin təsdiq etdiyi qrafik üzrə sınaqdan keçirilməlidir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** Elektrik qurğularının İstismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**32. Cərəyan şiddəti vahidi, şərti işarəsi və ölçü cihazının adı nədir?**

- A) Şərti işarəsi -İ, ölçü vahidi –Amper ( fransız fiziki Amperin şərəfinə), ölçü cihazının adı –Ampermetr
- B) Şərti işarəsi -A, ölçü vahidi –Amper ( fransız fiziki Amperin şərəfinə), ölçü cihazının adı –Ampermetr
- C) Şərti işarəsi -U, ölçü vahidi –Volt , ölçü cihazının adı –Voltmetr
- D) Şərti işarəsi -A, ölçü vahidi –Amper ( fransız fiziki Amperin şərəfinə), ölçü cihazının adı Voltmetr
- E) Şərti işarəsi -İ, ölçü vahidi –Amper , ölçü cihazının adı – Osilloqraf

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

### **33. Hava elektrik ötürücü xəttinin dayağında necə işləmək lazımdır?**

- A)Təkcə nərdivandan istifadə edərək işləmək lazımdır
- B) Qoruyucu kəmərdən və nərdivandan istifadə edərək işləmək lazımdır
- C)Qoruyucu kəmərdən və rezin əlcəklərdən istifadə edərək işləmək lazımdır
- D)Mütləq qoruyucu kəmərdən istifadə edərək işləmək lazımdır
- E) Teleskopik qüllədən və ya avtokrandan istifadə edərək işləmək lazımdır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:**Azərbaycan Neft sənayesində əməyin mühafizəsinin vahid idarəetmə sistemi.Bakı, 2004

### **34. Transformatorların işi hansı prinsipə əsaslanır?**

- A) Transformatorların iş prinsipi gərginlik düşküsi prinsipinə əsaslanır
- B) Transformatorların iş prinsipi Coul-Lens qanuna əsaslanır
- C) Transformatorların iş prinsipi elektroliz hadisəsinə əsaslanır
- D) Transformatorların iş prinsipi tezliklərin dəyişməsi prinsipinə əsaslanır
- E) Transformatorların iş prinsipi Elektromaqnit induksiyası prinsipinə əsaslanır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

### **35. Xətt gərginliyi nədir və necə ölçülür?**

- A) Xətt gərginliyi xəttin iki fazası arasındakı gərginliyə deyilir və voltmetrlə ölçülür
- B) Xətt gərginliyi xəttin üç fazası arasındakı gərginliyə deyilir və voltmetrlə ölçülür
- C) Xətt gərginliyi xəttin bir fazası ilə sıfır naqili arasındakı gərginliyə deyilir və voltmetrlə ölçülür
- D) Xətt gərginliyi xəttin iki fazası arasındakı gərginliyə deyilir və ampermetrlə ölçülür
- E) Xətt gərginliyi xəttin iki fazası arasındakı gərginliyə deyilir və elektrik sayğacı ilə ölçülür

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013

**36. Elektromaqnit intiqalı nəyə xidmət edir?**

- A) Elektrik stansiya və y/stansiyalarında açarları məsafədən bağlamaq və açmaq üçündür
- B) Elektrik stansiya və y/stansiyalarında maqnit enerjisini elektrik enerjisinə çevirmək üçündür
- C) Elektrik stansiyasında maqnit sahəsi yaratmaq üçündür
- D) Yarımsansiyada maqnit sahəsindən elektrik enerjisi almaq üçündür
- E) Generatoru işə qoşmaq üçündür

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**37. Generator nəyə deyilir?**

- A) Aktiv enerjini istilik enerjisinə çevirən maşına
- B) Aktiv gücü istilik gücünə çevirən maşına
- C) Mexaniki enerjini elektrik enerjisinə çevirən qurğuya
- D) Elektrik enerjisini mexaniki enerjisinə çevirən maşına
- E) Kimyəvi enerjini elektrik enerjisinə çevirən maşına

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**38. Addım gərginliyi nəyə deyilir?**

- A) Fazanın yerlə qapanma zonasında bir-birindən 0,8 metr məsafədə olan 2 nöqtə arasındakı gərginliyə
- B) Bir-birindən 2 metr məsafədə olan 2 nöqtə arasındakı gərginliyə
- C) Bir-birindən 1 metr məsafədə olan 2 nöqtə arasındakı gərginliyə
- D) Bir-birindən 0,5 metr məsafədə olan 2 nöqtə arasındakı gərginliyə
- E) Bir-birindən 0,3 metr məsafədə olan 2 nöqtə arasındakı gərginliyə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Azərbaycan Neft sənayesində əməyin mühafizəsinin vahid idarəetmə sistemi.Bakı, 2004

**39. Ayrıcıların vəzifəsi nədir?**

- A) Sxemlərdə sərbəst əməliyyat aparmaq
- B) Elektrik dövrəsini yük altında açmaq
- C) Elektrik dövrəsini yük altında qoşmaq və ya açmaq
- D) Kabeldə tutum cərəyanını yox etmək
- E) Elektrik dövrəsini yüksüz rejimdə qoşmaq və ya açmaq

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Elektrik qurğularının İstismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı,2009

**40. Kəbellərin izolyasiya müqavimətinin istismara saz vəziyyətdə olması hansı cihazla yoxlanılır?**

- A) Reostatla
- B) Amperlə
- C) Ommetrlə
- D) Meqometrlə
- E) Vattmetrlə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**41. Yarımstansiya nəyə deyilir?**

- A) Elektrik enerjisini çevirən transformatorlardan ibarət olan elektrik qurğusudur
- B) Elektrik enerjisini paylayan elektrik qurğusudur
- C) Elektrik enerjisini çevirən və paylaşdırılmasını təmin edən elektrik təchizatı sisteminin qovşağıdır
- D) Elektrik enerjisini uzaq məsafələrə ötürən elektrik qurğusudur
- E) Heç birinə aid deyil

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**42. Energetika sisteminin avtomatlaşdırılması nəyə xidmət edir?**

- A) Elektrik enerjisi ilə elektrik qurğularının fasiləsiz və etibarlı qidalanmasının avtomatlaşdırılmasına
- B) Elektrik qurğularında periodik olaraq təsdiq olunmuş qrafik üzrə təmirin avtomatlaşdırılmasına
- C) Elektrik enerjisindən qənaətlə istifadə olunmasına
- D) Energetika sistemində istehlakçıların istifadə etdiyi elektrik enerjisinin avtomatik hesablanmasına
- E) Energetika sistemində maliyyə məsələlərinin avtomatlaşdırılmasına

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**43. Faza gərginliyi nədir?**

- A) Naqilin ucları arasında olan gərginlikdir
- B) İki xətt arasında olan gərginlikdir
- C) Faza xətti ilə sıfır xətti arasında olan gərginlikdir
- D) Naqilin uclarında olan cərəyandır
- E) İki kabel arasında olan gərginlikdir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**44. Elektrik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirən qurğu necə adlanır?**

- A) Közərmə lampası
- B) Generator
- C) Reostat
- D) Asinxron mühərriki
- E) Meqometr

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**45. Üç fazlı dəyişən cərəyan elektrik mühərrikinin fırlanma istiqamətini hansı yolla dəyişmək olar?**

- A) Rotor dövrəsinə tənzimləyici reostat qoşmaqla
- B) Ulduz birləşmə sxemindən üçbucaq sxeminə keçməklə
- C) Şəbəkə gərginliyinin qiymətini dəyişməklə
- D) Şəbəkə gərginliyinin tezliyini dəyişməklə
- E) Müxtəlif fazların yerini dəyişməklə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**46. Cərəyan transformatoru hansı iş rejimində işləyir?**

- A) Əlaqələndirilmiş iş rejimində
- B) Qısa qapanma iş rejimində
- C) Yüksüz iş rejimində
- D) Yüklü iş rejimində
- E) Təkrar qısamüddətli iş rejimində

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**47. İstilik relesinin iş prinsipi nəyə əsaslanır?**

- A) Yaranan maqnit sahəsinə
- B) Ayrılan istiliyə
- C) Yaranan elektrik sahəsinə
- D) İnduksiya qanununa
- E) Gərginliyin azalmasına

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**48. Dəyişən cərəyan nəyə deyilir?**

- A) Qiymət və istiqamətini dəyişməyən cərəyana
- B) Qiymət və istiqamətini dəyişən cərəyana

- C) Vakuumda qiymətini dəyişməyən cərəyana
- D) Dövrənin bir hissəsində qiymətini dəyişən cərəyana
- E) Ancaq qiymətini dəyişən cərəyana

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**49. Elektrik enerjisinin sərfiyyatını hansı cihazla ölçürlər?**

- A) Ampermetr
- B) Voltmetr
- C) Sayğaclarla
- D) Meqometrlə
- E) Vattmetrlə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Elektrik qurğularının İstismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**50. Hansı plakat qadağancedici plakatdır?**

- A) Qalxma öldürər
- B) Qoşma adamlar işləyir
- C) Burdan keçmə
- D) Dayan gərginlik
- E) Torpaqlanıb

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Elektrik qurğularının İstismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**51. Gərginlik altında olan qurğularda yangın söndürmək üçün nədən istifadə etmək lazımdır?**

- A) Sudan
- B) Şampun balonlarından
- C) Karbonlu aeroxollu balonlardan
- D) İçində köpük olan balonlardan
- E) Torpaqdan

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Azərbaycan Neft sənayesində əməyin mühafizəsinin vahid idarəetmə sistemi. Bakı, 2004

**52. Keçiriciklərinə və ya elektrik xüsusiyyətlərinə görə elektrotexniki materiallar necə bölünürlər? Tam düzgün cavabı seçin.**

- A) Qaz və maye
- B) Keçiricilər, yarımkeçiricilər və dielektriklər
- C) Maqnitlər, feromaqnit diomaqnitlər və keçiricilər, yarımkeçiricilər
- D) Xəlitələr və duzlar
- E) Naqillər və yarımkeçiricilərə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**53.Maqnit işəburaxıcısının tez-tez sıradan çıxan elementləri hansılardır?**

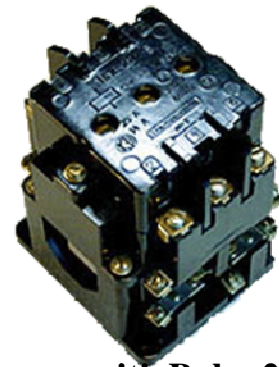
- A) Yakor
- B) Knopkası
- C) Nüvə
- D) Sarğac kəntakları
- E) İzolyasiya kamerası

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**54.Şəkildəki elementinin adı nədir?**

- A)Rubilnik
- B)Yağ açarı
- C)Kontaktör
- D)Maqnit işəsalıcısı
- E)Yük açarı



**A) Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**55.Kondensator nəyə deyilir?**

- A) Bir fazlı dövrəyə
- B) Elektrik yükləri saxlamayan qurğuya
- C) Elektrik yükləri toplayan qurğuya
- D) Şüşə kolbaya
- E) Üç fazlı dövrəyə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**56.İzolyasiya və mühafizə təbəqəsi olmayan naqillər necə adlanır?**

- A) Mühafizəli
- B) Çılpaq
- C) Qapalı
- D) Mühafisəsiz
- E) Kabel

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**57.10 KV-a qədər kabellərin torpaq qoyulma dərinliyi nə qədərdir?**

- A) 1,2 metr
- B) 1,5 metr
- C) 0,3 metr
- D) 0,7 metr
- E) 2 metr

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı,2009

**58.Qövs yanıqları neçə volt gərginliklə təmasda olanda baş verir?**

- A) 12 voltdan yuxarı
- B) 500 voltdan yuxarı
- C) 1000 volt və ondan yuxarı
- D) 220 voltdan yuxarı
- E) 500 - 1000 volt arası

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı,2009

**59.Hansı qurğular işləyən elektrik qurğuları hesab olunur?**

- A) Gərginlik altında olan, yaxud kommutasiya aparatını qoşmaqla gərginlik altına düşə bilən elektrik qurğuları
- B) Əvvəllər gərginlik altına qoşulmuş, sonra isə gərginlikdən azad olan qurğular
- C) İstismara qəbul edilmiş qurğular
- D) Gərginlik altında olan qurğular
- E) 1000V-a kimi gərginliyə dözən qurğular

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**60.Transformatorun zavod lövhəciyində göstərilən rejimə hansı rejim deyilir?**

- A) Nominal iş rejimi
- B) Dolaylı iş rejimi
- C) İnduksiya rejimi
- D) Ansart
- E) Çıxış rejimi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"



**61.Xəbərdaredici plakatlar hansılardır?**

- A) “Dayan gərginlik var”, “Qalxma öldürər” ,SINAQ həyat üçün təhlükəlidir
- B) “Adamlar işləyirlər, “Qoşmaq olmaz”
- C) “Buradan keç”, “Burada işlə”
- D) “Torpaqlanıb”
- E) “Torpaqlama işləri aparılır”

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**62.Transformatorların neytralı nəyə deyilir?**

- A) Fazanın gövdəyə birləşdiyi nöqtə
- B) İki fazanın birləşdiyi nöqtə
- C) Transformatorun dolaqlarının birləşdiyi nöqtə
- D) Transfotmatorun çəninin yerlə birləşdiyi nöqtə
- E) Birləşdirici məftil

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**63.Gərginliyi 1000V-a qədər olan elektrik qurğularında gərginlik altında qoruyucuları çıxarıb yerinə qoyarkən heyət hansı mühafizə vasitələrindən istifadə etməlidir? Tam düzgün cavabı seçin.**

- A) İzoləedici kəlbətin,dielektrik əlcək və eynəklərdən
- B) Dielektrik əlcəklərdən
- C) Dielektrik xalça və rezin əlcəklərdən
- D) Rezin qaloşlardan
- E) Yüksək gərginlik indiqatorlarından

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** Elektrik qurğularının İstismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı,2009

**64. Transformator elektrik enerjisinin hansı parametrlərini dəyişdirir?**

- A) Elektrik enerjisinin gərginliyinin və cərəyan şiddətini
- B) Elektrik enerjisinin müqavimətini və cərəyan şiddətini
- C) Elektrik enerjisinin gücünü və cərəyan şiddətini
- D) Elektrik enerjisinin tezliyini və cərəyan şiddətini
- E) Elektrik enerjisinin qiymətini və cərəyan şiddətini

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**65.Tranformatorların əsas növləri hansılardır?**

- A) Məcburi sirkulyasiyalı su tranformatorları

- B) Yağ su qarışığı ilə soyudulanlar
- C) Su ilə işləyənlər
- D) Təbii üsulla su ilə soyudulanlar
- E) Quru və yağ transformatorları

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**66. Açıq paylayıcı qurğu nədir?**

- A) Hava ilə soyudulan kondensatorlardır
- B) Açıq havada yerləşən elektrik avadanlıqlar və qurğulardır
- C) Ventilyasiya sistemi ilə təchiz olunmuş maqnit buraxıcılarıdır
- D) Torpaqlanması olmayan və açıq havada yerləşən paylayıcı şitlərdir
- E) Çıxış dolağı açıq olan transformatorlardır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**67. Gərginlik transformatoru dövrədə nə üçün nəzərdə tutulur?**

- A) Gərginlik almaq
- B) Ölçü cihazlarının, mühafizə aparatlarının gərginlik sayğaclarını qoşmaq yükək gərginlik şəbəkəsindən ayırmaq
- C) Gərginlikdən ayırmaq
- D) Sayğacları qoşmaq
- E) Sayğacları açmaq

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**68. Maqnit işəburaxıcısı elektrik qurğularını hansı təhlükədən qoruyur?**

- A) Artıq yüklənmədən, qısa qapanmadan, gərginliyin azalması və itməsindən
- B) Termiki zərbədən, qısa qapanmadan, gərginliyin artmasından
- C) Mexaniki zərbədən, qısa qapanmadan, gərginliyin asalmasından
- D) Yüksək cərəyandan, gərginliyin itməsindən, artıq yüklənmədən
- E) Yükək gərginlikdən, gərginliyin azalması və itməsindən, müqavimətin azalmasından

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**69. Üçbucaq birləşmə nədir?**

- A) Birinci dolağın axırını ikinci dolağın əvvəli ilə, ikincisinin axırını üçüncünün əvvəli ilə və nəhayət üçüncünün axırını birincinin əvvəli ilə birləşdirməklə əmələ gələn qapalı birləşməyə üçbucaq birləşmə deyilir

- B) Birinci dolağın axırını üçüncü dolağın əvvəli ilə, ikincisinin axırını üçüncünün əvvəli ilə və nəhayət üçüncünün axırını birincinin əvvəli ilə birləşdirməklə əmələ gələn qapalı birləşməyə üçbucaq birləşmə deyilir
- C) Birinci dolağın axırını ikinci dolağın əvvəli ilə, ikincisinin axırını üçüncünün axırı ilə və nəhayət üçüncünün axırını birincinin əvvəli ilə birləşdirməklə əmələ gələn qapalı birləşməyə üçbucaq birləşmə deyilir
- D) İkinci dolağın axırını üçüncü dolağın əvvəli ilə, ikincisinin axırını üçüncünün əvvəli ilə və nəhayət üçüncünün axırını birincinin əvvəli ilə birləşdirməklə əmələ gələn qapalı birləşməyə üçbucaq birləşmə deyilir
- E) Birinci dolağın axırını ikinci dolağın əvvəli ilə, ikincisinin əvvəlini üçüncünün əvvəli ilə və nəhayət üçüncünün axırını birincinin əvvəli ilə birləşdirməklə əmələ gələn qapalı birləşməyə üçbucaq birləşmə deyilir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

#### **70. Ulduz birləşmə nədir?**

- A) Dolaqların bir-biri ilə ardıcıl birləşməsidir
- B) Generatorun yalnız üç son uclarının bir nöqtədə ardıcıl birləşməsidir
- C) Generatorun üç faza dolağını bir-biri ilə ulduz birləşdirmək üçün onların üç ucunu: başlanğıc və yaxud üç son ucunu bir nöqtədə birləşdirmək lazımdır
- D) Generatorun yalnız üç başlanğıc uclarının bir-biri ilə ardıcıl birləşməsidir
- E) Birinci dolağın axırı ilə ikinci dolağın əvvəli, ikincisinin axırı ilə üçüncünün əvvəlinin bir nöqtədə birləşməsidir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

#### **71. Transformator yarımstansiyası nədir?**

- A) Yalnız elektrik enerjisini qəbul edən elektrik qurğusudur
- B) Transformator vasitəsi ilə elektrik enerjisini bir gərginlikdən başqa gərginliyə çevirən elektrik qurğusudur
- C) Açıq tipli yarımstansiyadır
- D) Elektrik enerjisini uzaq məsafəyə ötürən paylayıcı qurğudur
- E) Elektrik enerjisini uzun olmayan məsafəyə ötürən yarımstansiyadır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

#### **72. İnsan həyatı üçün hansı gərginlik təhlükəlidir? Tam doğru cavabı seçin.**

- A) Ətrafı metaldan və içərisi nəm olan binalar üçün 230V-dan yuxarı olan gərginlik

- B) Ətrafı metaldan və içərisi nəm olan binalar üçün 22 V-dan yuxarı, təhlükəli binalarda 36 V-dan yuxarı
- C) Təhlükəli binalarda 220 V- dan yuxarı gərginlik
- D) Ətrafı metaldan və içərisi nəm olan binalar üçün 12 V-dan yuxarı, təhlükəli binalarda 36 V-dan yuxarı
- E) Ətrafı metaldan və içərisi nəm olan binalar üçün 10 V-dan yuxarı olan gərginlik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad** Elektrik qurğularının İstismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu . Bakı, 2009

### **73. Neçə növ elektrik cərəyanı mövcuddur?**

- A) 3 növ elektrik cərəyanı mövcuddur: sabit, orta və dəyişən cərəyan
- B) İki növ elektrik cərəyanı mövcuddur: sabit və dəyişən cərəyan
- C) Yalnız sabit cərəyan mövcuddur
- D) Elektrik cərəyanı yalnız dəyişən olur
- E) Müxtəlif növ elektrik cərəyanları mövcuddur

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

### **74. Sinxron və asinxron mühərriklərin fərqi nədir? Tam doğru cavabı seçin.**

- A) Sinxron mühərriklərdə maqnit sahəsinin fırlanma tezliyi valın fırlanma tezliyindən az olur, asinxron mühərrikdə rotorun fırlanma tezliyi maqnit sahəsinin fırlanma tezliyi ilə eyni olur
- B) Sinxron və asinxron mühərriklərin fırlanma tezliklər eynidir
- C) Heç bir fərqi yoxdur
- D) Asinxron mühərrikdə rotorun fırlanma tezliyi maqnit sahəsinin fırlanma tezliyindən çox olur
- E) Sinxron mühərriklərdə maqnit sahəsinin fırlanma tezliyi ilə valın fırlanma tezliyi eyni olur, asinxron mühərrikdə rotorun fırlanma tezliyi maqnit sahəsinin fırlanma tezliyindən az olur

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

### **75. Birləşli dəyişən cərəyan nədir?**

- A) Elektrik dövrəsindəki sabit cərəyandır
- B) Naqilin en kəsiyindəki potensiallar fərqidir
- C) İki məftilli dövredən keçən dəyişən cərəyandır
- D) Naqilin en kəsiyindəki sabit cərəyandır
- E) Naqilin uclarından axan elektrik enerjisidir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**76. Kabelin basdırılma dərinliyi yer səthindən nə qədər olmalıdır?**

- A) 0,9 m
- B) 0,3 m
- C) 0,5 m
- D) 1,2 m
- E) 0,7 m

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**77. Asinxron elektrik mühərriki hansı əsas hissələrdən ibarətdir? Tam doğru cavabı seçin.**

- A) Rotor və gövdədən
- B) Stator və dolaqlardan
- C) Stator və rotordan
- D)Yastıqlar və oymaqlardan
- E) Dolaqlardan və rotor özəyindən

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**78. Transformatorların neçə növü var? Tam doğru cavabı seçin.**

- A) Güc və tənzimləyici
- B) Alçaldıcı və yüksəldici
- C) Nəzarət və ölçü
- D) Güc və nəzarət –ölçü
- E) Alçaldıcı və tənzimləyici

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**79. Yağ açarından nə üçün istifadə edilir?**

- A) 1000 V-da yuxarı gərginlikli dövrələri yük altında açıb-bağlamaq, elektrik avadanlıqlarını şəbəkəyə qoşmaq üçün
- B) 500 V-da yuxarı gərginlikli dövrələri yük altında açıb-bağlamaq, elektrik mühərriki şəbəkədən açmaq üçün
- C) 1000 V-da aşağı gərginlikli dövrələri yük altında açıb bağlamaq, transformatorları şəbəkəyə qoşmaq üçün
- D) Qəza vəziyyətində transformatorları şəbəkədən açmaq üçün
- E) Şəbəkədə gərginliyi artırmaq üçün

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:**Elektrik qurğularının İstismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**80. Elektrik qəbuledicilərinin nominal gərginliyi nədir?**

- A) Elektrik dövrəsində olan sabit cərəyandır
- B) Elektrik mühərriklərində istifadə olunan gərginlikdir
- C) Şəbəkədə gərginliyin artması ilə əmələ gələn gərginlikdir
- D) Nəzarət-ölçü cihazlarını işə qoşmaq üçün istifadə olunan gərginlikdir
- E) Elektrik qəbuledicilərinin normal işini təmin edən gərginlikdir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**81. Qoruyucular hansı məqsədlə istifadə olunur?**

- A) Dövrədən keçən cərəyan nəzərdə tutulduğundan çox olduqda dövrəni açır
- B) Kontaktorları şəbəkədən açır
- C) Şəbəkədə qısa-qapanma cərəyanının yaranmasının qarşısını alır
- D) Nəzarət-ölçü cihazlarının qoşmaqda istifadə olunur
- E) Transformator dolaqlarının qızmasının qarşısını alır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**82. Elektrik avadanlıqlarının hansı hissəsi torpaqlanmalıdır? Tam doğru cavabı seçin.**

- A) Yalnız gövdəsi
- B) Giriş və çıxış xətləri
- C) Gövdəsi və ötürücüləri
- D) Cərəyan ötürücü xətləri
- E) Torpaqlanmağa ehtiyac yoxdur

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:**Azərbaycan Neft sənayesində əməyin mühafizəsinin vahid idarəetmə sistemi. Bakı, 2004

**83. Addım gərginliyi nədir və nə səbəbdən yaranır?**

- A) Yerə qapanma cərəyanının yer səthində yaratdığı müxtəlif potensiallı nöqtələrdə insan ayaqlarının düşə bildiyi gərginlikdir
- B) Qısa qapanma nəticəsində elektrik xətlərində yaranan gərginlikdir
- C) Elektrik xətlərinə toxunma nəticəsində yaranan gərginlikdir
- D) Elektrik şəbəkəsində qəza nəticəsində yaranan gərginlikdir
- E) 36 V-dan yuxarı olan gərginlikdir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**84. Maqnit işəburaxıcısı nədir?**

- A) Mühərriklərin elektrik dövrəsində fırlanma momenti yaradır
- B) Elektrik şəbəkəsində gərginliyi tənzimləyən aparatdır
- C) Elektrik mühərriklərinin işə buraxılması, dayandırılması və mühafizəsini həyata keçirən aparatdır
- D) Elektrik işlədicilərini paralel qoşmaq üçün istifadə olunan aparatdır
- E) Transformatorları qısa-qapanmadan mühafizə edən aparatdır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**85. Kontaktor nədir?**

- A) Elektrik avadanlıqlarını işə buraxan və dayandıran aparatdır
- B) Elektrik şəbəkəsində gərginliyi tənzimləyən aparatdır
- C) Mühərriklərin elektrik dövrəsində fırlanma momenti yaradır
- D) Elektrik işlədicilərini paralel qoşmaq üçün istifadə olunan aparatdır
- E) Transformatorları qısa-qapanmadan mühafizə edən aparatdır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**86. Faz rotorlu asinxron mühərriklər əsasən harada istifadə edilir?**

- A) Su vuran nasosxanalarında
- B) Yük altında (kran və liftlərdə)
- C) Dəzgahlarda
- D) Buruqlarda (kran və telferlərdə)
- E) Dəmir yollarında

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**87. Hansı qurğular gərginlik altında olan qurğular sayılır?**

- A) Tamamilə və ya qismən gərginlik altında olan qurğular və ya komutasiya aparatının qoşulması ilə hər an gərginlik verilə bilən qurğulardır
- B) Hər an gərginlik verilə bilən qurğulardır
- C) Elektrik şəbəkəsinə qoşulmuş bütün işlədicilərdir
- D) Fasiləsiz işləyən bütün 6 kV-luq avadanlıqlardır
- E) 1000 Vdan yuxarı olan elektrik qurğularıdır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**88. Hansı hallarda elektrik avadanlıqlarında işləyərkən torpaqlanma qoyulması lazım olmur?**

- A) Əgər avadanlıq hər tərəfdən kabellərdən, naqillərdən və şintlərdən açılıbsa və kənar mənbədən ona gərginlik verilməsi mümkün deyilsə, o halda torpaqlanma qoyulması lazım olmur
- B) Avadanlıq hər tərəfdən naqillərdən açıldıqda, qısa müddətli təmirə zamanı torpaqlanma lazım olmur
- C) 0,4 kV-dan aşağı gərginlikli qurğularda təmir apararkən torpaqlanma qoyulması lazım olmur
- D) Əgər avadanlıq qəza vəziyyətində dayanıbsa torpaqlanması lazım deyil
- E) Qismən gərginlik altında olan avadanlıqlarda işləyərkən torpaqlanma qoyulması lazım deyil

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

### **89. Qısa-qapanma nədir?**

- A) Transformatorlarda izolyasiyanın pozulmasıdır
- B) Cərəyanın buraxıla bilən həddən çox artması nəticəsində müxtəlif fazaların dövrədən açılmasıdır
- C) Elektrik xətlərində gərginliyin buraxıla bilən həddən çox artmasıdır
- D) Müxtəlif fazaların bilavasitə birləşməsi, bir və ya bir neçə fazanın yerlə birləşməsidir
- E) Xətlərdə cərəyanın buraxıla bilən həddən çox azalması nəticəsində müxtəlif fazaların bilavasitə birləşməsidir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

### **90. Elektrik qurğularında hansı plakatlardan istifadə olunur? Tam doğru cavabı seçin.**

- A) "Xəbərdaredici", "Qadağanedicisi", "Əmredici", "Göstəricisi"
- B) "İşıq verici", "Xəbərverici", "Xilasedici", "Səsverici"
- C) "İcazəverən", "İcazəverəməyən", "Qadağanetməyən", "Göstərişverən"
- D) "Xəbərverici", "Xilasedici", "İcazəverən", "Qadağanedicisi"
- E) "İşarəverici", "İşıqverici", "Xəbərverici", "Göstərtci"

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

### **91. 10 kV-a qədər kabellər torpaqda paralel çəkildikdə aralarındakı məsafə nə qədər olmalıdır?**

- A) 100 -300 mm
- B) 300-400 mm
- C) 330-380 mm
- D) 400-500 mm
- E) 500-600 mm



**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**92. Elektrik qurğularında istifadə olunan mühafizə vasitələri hansılardır?**

- A) İzoləedici mühafizə vasitələri, plakatlar, mühafizə eynəkləri, izoləedici örtüklər, izoləedici əlcəklər və rezin botular
- B) İzoləedici mühafizə vasitələridir
- C) Yalnız dielektrik tutacaqlı elektrik alətləridir
- D) Bütün elektrik alətlərdir və plakatlar
- E) İzolyator , qoruyucular, rezin botular

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Azərbaycan Neft sənayesində əməyin mühafizəsinin vahid idarəetmə sistemi. Bakı, 2004

**93. Elektrik qurğularında cərəyan transformatorlarından nə məqsədlə istifadə olunur?**

- A) Elektrik naqillərini şəbəkəyə qoşmaq üçündür
- B) Ampermetr və voltmetrlərin, sayğacların və başqa cihazların cərəyan dolaqlarını qoşmaq üçündür
- C) Ampermetrləri şəbəkəyə ardıcıl qoşmaq üçündür
- D) İşlədiciləri şəbəkədən açmaq üçün
- E) Elektrik sayğaclarının normal işləməsini təmin etmək üçün

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**94. İstilik relesi nə üçündür?**

- A) Elektrik avadanlıqlarını şəbəkəyə paralel qoşmaq üçündür
- B) Elektrik mühərriklərinin artıq yüklənməsinin qarşısını alır
- C) Elektrik mühərriklərində cərəyanı tənzimləyir, yanmaqdan mühafizə edir
- D) Elektrik mühərrikini artıq yükləyəndə bimetal lövhələrin qızması nəticəsində elektrik mühərrikini yanmaqdan mühafizə edir
- E) Gərginliyin artması nəticəsində avadanlıqlarda izolyasiyanın pozulmasının qarşısını almaq üçündür

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**95. Elektrik qurğularında amperkəlbətindən nə məqsədlə istifadə edirlər?**

- A) Maqnit selini ölçmək üçün
- B) İşləyən elektrik işlədicilərində müqaviməti yoxlamaq üçün
- C) Elektrik mühərriklərində gərginliyi tənzimləmək üçün

**D) Potensiallar fərqi ölçmək üçün**

**E) İşləyən elektrik işlədicilərinin cərəyanını ölçmək üçün**

**Testin çətinlik dərəcəsi: asan**

**İstinad: E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013**

**H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”**

**96. 6 kv-luq elektrik mühərrikinin yağ açarını əl ilə qoşmaq olarmı?**

A) Olmaz

B) Olar

C) Təhlükəsizlik tədbirləri görməklə olar

D) Qəza hallarında qoşmaq olar

E) Normal gərginlikdə qoşmaq olar

**Testin çətinlik dərəcəsi: asan**

**İstinad: Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009**

**97. Elektrik tutumu hansı vahidlərlə ölçülür?**

A) Paskal, klpaskal

B) Farad, mikrofarad

C) Amper

D) Volt, klvolt

E) Om, Mom

**Testin çətinlik dərəcəsi: orta**

**İstinad: Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009**

**98. Yerlə birləşdirilmə xəttindən sıfır naqili kimi istifadə etmək olarmı?**

A) Səyyar işıqlandırıcılarda olar

B) Olar

C) 0,4 kv-luq avadanlıqlarda icazə verilir

D) Olmaz

E) Bir fazlı elektrik avadanlıqlarında

**Testin çətinlik dərəcəsi: çətin**

**İstinad: Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009**

**99. Transformatorlardan nə üçün istifadə edilir?**

A) İşlədiciləri gərginliklə təmin etmək üçün

B) Elektrik enerjisi hasil etmək üçün

C) Elektrik enerjisini uzaq məsafəyə ötürmək üçün

D) Elektromaqnit sahəsi yaratmaq üçün

E) E. h. q yaratmaq üçün

**Testin çətinlik dərəcəsi: asan**

**İstinad: E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013**

H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**100. Elektrik enerjisinin ötürülməsində istifadə edilən transformator necə adlanır?**

- A) Qaynaq transformatoru
- B) Cərəyan transformatoru
- C) Gərginlik transformatoru
- D) Güc transformatoru
- E) Ölçü transformatoru

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**101. Transformatorun dolaqları hansı materiallardan hazırlanır? Tam doğru cavabı seçin.**

- A) Çox nazik dəmir məftillərdən
- B) Dəmir məftillərdən
- C) Mis və aliminium naqillərdən
- D) Aliminium naqillərdən
- E) İzolasiya materialından

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**102. Nə üçün bu maşınlar asinxron maşını adlanır?**

- A) Yaratdığı maqnit seli ilə rotor müxtəlif sürətlə fırlanır
- B) Statorun yaratdığı maqnit seli ilə rotor eyni sürətlə fırlanır
- A) Asinxron mühərriklərdə stator daha sürətlə fırlanır
- D) Statorla rotor eyni sürətlə fırlanır
- E) Statorla rotor eyni tezliklə fırlanır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**103. Asinxron mühərrik hansı tezlikdə işləyir?**

- A)  $f=60$  Hz tezlikdə
- B)  $f=40$  Hz tezlikdə
- C)  $f=50$  Hz sənaye tezliyində
- D)  $f=30$  Hz tezlikdə
- E)  $f=70$  Hz tezlikdə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev "Elektrotexniki materiallar"

**104. Asinxron mühərrikində rotorun fırlanma istiqamətini dəyişdirmək üçün nə etmək lazımdır?**

- A) Faza məftillərindən birini açmaq
- B) Faza məftillərindən birinin yerini dəyişdirmək
- C) Stator dolaqlarına qoşulan üç faza məftillərindən ikisinin yerini dəyişdirmək
- D) Faza məftilinə paralel kondensator qoşmaq
- E) Şəbəkədə hər üç xətt naqilinin yerini dəyişdirmək

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**105. Texnikada elektrik enerjisi hasil etmək üçün hansı qurğulardan istifadə olunur?**

- A) Tranzistorlardan
- B) Nasoslardan
- C) Transformatorlardan
- D) Kompensatorlardan
- E) Elektrik generatorlarından

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**106. Generatorlar necə hərəkətə gətirilir? Tam doğru cavabı seçin.**

- A) Külək fırladıcıları ilə
- B) Buxar və ya su turbinləri vasitəsilə
- C) Yalnız buxar turbinləri ilə
- D) Yalnız su turbinləri ilə
- E) Su nasoslari ilə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**107. Sinxron maşınlarda fırlanan maqnit sahəsi ilə rotor necə fırlanır?**

- A) Müxtəlif sürətlə
- B) Eyni sürətlə
- C) Maqnit seli daha böyük sürətlə fırlanır
- D) Rotor daha böyük sürətlə fırlanır
- E) Onların fırlanma sürətləri arasındakı fərq çox kiçikdir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**108. Avtotransformatorun adi transformatorndan fərqi nədir?**

- A) Alçaq gərginlikli dolağı yüksək gərginlikli dolağın bir hissəsidir
- B) İkinci tərəf dolağın cərəyanı yükədən asılı deyil
- C) Fərqlənmirlər
- D) Birinci və ikinci dolaqlar arasında elektrik maqnit əlaqə yoxdur

E) Birinci tərəf dolağın cərəyanı yükdən asılıdır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”

**109. Nəzarət (kontrolnu) lampaları ilə gərginliyi yoxlamaq olarmı?**

A) Olar

B) Olmaz

C) 380 v gərginliyi yoxlamaq olar

D) Gərginlik göstəricisi kimi işlətmək olar

E) 220 v gərginliyi yoxlamaq olar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** Elektrik qurğularının istismarında elektrik təhlükəsizliyi üzrə I-V qruplar üçün nümunəvi təlimatlı toplusu. Bakı, 2009

**110. 0,4 və 6 kV-luq elektrik mühərriklərində izolyasiyanın müqaviməti neçə Mom olmalıdır?**

A) 0,5 MOm, 6 MOm

B) 0,2 MOm, 0,8 MOm

C) 1,0 MOm, 0,9 MOm

D) 0,7 MOm, 1,5 MOm

E) 0,1 MOm, 0,5 MOm

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** E.H.Rəhimova.Elektrotexnikanın əsasları.Dərs vəsaiti. Bakı, 2013  
H.S.Əliyev “Elektrotexniki materiallar”