

TEST: 1305#01#Y14#01 KƏSR (QIYABI) 500

Test	1305#01#Y14#01 kəsr (qiyabi) 500
Fənn	1305 - Mikroelektronika və mikroprosessor sistemləri
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Quliyeva Y.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	160 (32 %)
Suallardan	500
Bölmələr	21
Bölmələri qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Köçürməyə qadağa	<input checked="" type="checkbox"/>
Ancaq irəli	<input type="checkbox"/>
Son variant	<input checked="" type="checkbox"/>

BÖLMƏ: 0101

Ad	0101
Suallardan	34
Maksimal faiz	34
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Mikroelektronikanın istiqamətləri üç əsas baxımdan seçiyəyələndirilir. Bunlar hansılardır? 1. Element və sxemlərin hazırlanması baxımından. 2. Element və qurğularda istifadə olunan fiziki hadisələr baxımından. 3. Mikroelektron elementlərin bir-birinə qoşulma üsulları baxımından. 4. Mikroelektron qurğuların təyinatı baxımından. (Çəki: 1)

- 1,2,3
 1,2,3,4
 1,2,4
 2,3,4
 2,4,5

Sual: Yarımkəçiricilərdən istifadə olunmağa başlayana qədər 1 dm³-də neçə element yerləşən MS ən kiçik ölçülü hesab olunurdu? (Çəki: 1)

- 100
 200
 300
 50
 150

Sual: Mikroelektronikanın istiqamətləri üç əsas baxımdan seçiyəyələndirilir. Bunlardan hansı doğru deyildir? 1. Element və sxemlərin hazırlanması baxımından. 2. Element və qurğularda istifadə olunan fiziki hadisələr baxımından. 3. Mikroelektron elementlərin bir-birinə qoşulma üsulları baxımından. 4. Mikroelektron qurğuların təyinatı baxımından. (Çəki: 1)

- 1
 2
 3
 4
 1,2,3,4

Sual: Mikrosxemlərdə hansı metallardan istifadə olunur? 1.Qələvi metallardan 2.Xassələrinə görə bir-birindən kəskin fərqlənən metallardan 3. Xassələrinə görə oxşar olan metallardan (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 1,2
 - 2,3
-

Sual: İMS-lərin əsasını və iş prinsipini bərk maddələrin kontakt hadisəsində harada gedən fiziki-kimyəvi proseslər təşkil edir? 1.Bərk maddələrin həcmələrində 2. Bərk maddələrin toxunan sərhəddində 3.Bərk maddələrin səthlərində (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 1,2
 - 2,3
-

Sual: Mikrosxem ən yaxşı halda hansı temperaturda intervalında işləyə bilər? 1.- 60 dərəcə S-dən +125 dərəcə S-yə qədər 2. - 50 dərəcə S-dən +120 dərəcə S-yə qədər 3. - 40 dərəcə S-dən +100 dərəcə S-yə qədər 4. - 30 dərəcə S-dən +100 dərəcə S-yə qədər 5. - 30 dərəcə S-dən +120 dərəcə S-yə qədər (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
-

Sual: İMS-lərin üzərində yazılmış I element (rəqəm) nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- Qrupunu
 - Təyinatını
 - Yarımqrupunu
 - Ölçüsünü
 - Seriyasını
-

Sual: İMS-lərin üzərində yazılmış II element (rəqəm) nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- Qrupunu
 - Təyinatını
 - Yarımqrupunu
 - Ölçüsünü
 - Seriyasını
-

Sual: İMS-lərin üzərində yazılmış II element (2 hərf) nəyi göstərir? 1. Yarımqrupunu 2. Seriyasını 3. Təyinatını 4.Qrupunu (Çəki: 1)

- 1,3
 - 1,4
 - 2,3
 - 2,4
 - 3,4
-

Sual: İMS-lərin üzərində yazılmış IV element (rəqəm) nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- Yarımqrupuna görə seriyasını
 - Təyinat xüsusiyyətinə görə seriyasını
 - Etibarlılığını
 - Elektron qurğusu olduğunu
 - Seriya nömrəsini
-

Sual: MS üzərində I element (rəqəm) hansı halda onun yarımkeçirici qrupunu göstərir? (Çəki: 1)

- 1,5,7
 - 1,2,5
 - 1,3,7
 - 1,5,8
 - 1,4,6
-

Sual: MS üzərində I element (rəqəm) hansı halda onun hibrid qrupuna aid olduğunu göstərir? (Çəki: 1)

- 1,5,7,8
 - 2,4,6,8
 - 2,3,4,6,7
 - 1,3,4,5
 - 2,3,4,8
-

Sual: MS üzərində I element (rəqəm) hansı halda onun təbəqəli olduğunu göstərir? (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
-

Sual: MS üzərində I element (rəqəm) hansı halda onun yarımkəçirici qrupundan olduğunu göstərir? (Çəki: 1)

- 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
-

Sual: MS üzərində I element (rəqəm) hansı halda onun yarımkəçirici qrupundan olduğunu göstərir? (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 6
-

Sual: MS üzərində I element (rəqəm) hansı halda onun yarımkəçirici qrupundan olduğunu göstərir? (Çəki: 1)

- 2
 - 3
 - 4
 - 7
 - 8
-

Sual: MS üzərində I element (rəqəm) hansı halda onun hibrid qrupundan olduğunu göstərir? (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 5
 - 7
-

Sual: MS üzərində I element (rəqəm) hansı halda onun hibrid qrupundan olduğunu göstərir? (Çəki: 1)

- 1
 - 4
 - 3
 - 5
 - 7
-

Sual: MS üzərində I element (rəqəm) hansı halda onun hibrid qrupundan olduğunu göstərir? (Çəki: 1)

- 1
 - 3
 - 5
 - 6
 - 7
-

Sual: MS üzərində I element (rəqəm) hansı halda onun hibrid qrupundan olduğunu göstərir? (Çəki: 1)

- 1
- 3
- 5
- 7

Sual: İnteqral mikrosxemlərin tətbiqindən əvvəl qurğular nəyin üzərində yığılırdı? (Çəki: 1)

- Şüşənin
- Keramikanın
- Çap platalarının
- Ebonitin
- Misin

Sual: Statik siqnaldan nə zaman istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Məlumatın tez ötürülməsi zamanı
- Məlumatın uzağa ötürülməsində
- Məlumatın müəyyən müddət ərzində ötürülməsi zamanı
- Məlumatın aramsız ötürülməsi zamanı
- Doğru cavab yoxdur

Sual: Dinamik siqnallardan harada istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Məlumatın tez ötürülməsi zamanı avab]
- Məlumatın uzağa ötürülməsində
- Məlumatın müəyyən müddət ərzində ötürülməsi zamanı
- Məlumatın aramsız ötürülməsi zamanı
- Məlumatın məkanda ötürülməsi zamanı

Sual: Analoq siqnalı dedikdə nə başa düşülür? (Çəki: 1)

- Cərəyanın diskret,gərginliyin zamanda kəsilməyən funksiyası
- Cərəyanın və gərginliyin zamanda kəsilməyən funksiyası
- Gərginliyin diskret, cərəyanın zamanda kəsilməyən funksiyası
- Cərəyanın və gərginliyin zamana görə kəsilən funksiyaları
- Doğru cavab yoxdur

Sual: Diskret siqnallar dedikdə nə başa düşülür? (Çəki: 1)

- Cərəyanın diskret,gərginliyin zamanda kəsilməyən funksiyası
- Cərəyanın və gərginliyin zamanda kəsilməyən funksiyası
- Gərginliyin diskret, cərəyanın zamanda kəsilməyən funksiyası
- Cərəyanın və gərginliyin zamana görə kəsilən funksiyaları
- Doğru cavab yoxdur

Sual: Siqnalları xarakterizə edən parametrlər hansı əsas qruplara bölünür? 1.Struktur 2.İdentifikasiyaedici 3. Məlumat daşıyan 4.Məlumat mənbəyi (Çəki: 1)

- 1 və 2
- 2 və 3
- 1,2,3
- 2,3,4
- 1,3,4

Sual: İmpuls və ya ikilik siqnallar hansı siqnallara deyilir? (Çəki: 1)

- Analoq siqnala
- Sabit analoq siqnala
- Dəyişən analoq siqnala
- Diskret siqnala
- Sinusoidal siqnala

Sual: Siqnalın sərbəstlik dərəcələrinin sayını hansı parametrlər göstərir? (Çəki: 1)

- Struktur
- Məlumat
- İdentifikasiyaedici
- Xətti
- Keçid

Sual: Hansı parametrlər faydalı siqnalı digər (lazım olmayan) siqnalların içərisindən seçib ayırır? (Çəki: 1)

- Struktur
 - Məlumat
 - İdentifikasiyaedici
 - Xətti
 - Keçid
-

Sual: Hansı parametrlərdən ötürülən məlumatı kodlaşdırmaq üçün istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Struktur
 - Məlumat
 - İdentifikasiyaedici
 - Xətti
 - Keçid
-

Sual: Əgər məlumat daşıyıcı parametrin mümkün olan qiymətlər çoxluğu sayılındırsa və müəyyən hüduda malikdirsə, siqnal bu parametrə görə necə adlanır? (Çəki: 1)

- Diskret siqnal
 - Analoq siqnal
 - Sabit analoq siqnal
 - Dəyişən analoq siqnal
 - Sinusoidal siqnal
-

Sual: Siqnalın orta gücü aşağıdakı parametrlərin hansı ilə müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- Amplitud siqnalı
 - Tezlik siqnalı
 - Fəza spektri
 - Harmonik spektri
 - Doğru cavab yoxdur.
-

Sual: Bir polyarlığa malik zamandan asılı olaraq yavaş dəyişən cərəyan və ya gərginlik siqnalı necə adlanır? (Çəki: 1)

- Sabit analoq siqnalı
 - Dəyişən analoq siqnalı
 - Diskret siqnal
 - Sinusoidal siqnal
 - İmpuls siqnalı
-

Sual: İmpuls və ya ikilik siqnallar hansı siqnallara aiddir? (Çəki: 1)

- Sabit analoq
 - Dəyişən analoq
 - Diskret
 - Sinusoidal
 - Harmonik
-

BÖLMƏ: 0201

Ad	0201
Suallardan	27
Maksimal faiz	27
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Zolaq nəzəriyyəsinə görə bərk cisimlərdə elektronların enerjilərinin mümkün olan göstərilən qiymətləri bir-birindən nə ilə ayrılır? (Çəki: 1)

- Enerjinin qadağan olunmuş qiymətləri ilə
 - Enerjinin ən kiçik qiymətləri ilə
 - Enerjinin ən böyük qiymətləri ilə
 - Enerjinin diskret qiymətləri ilə
 - Enerjilərin növləri ilə
-

Sual: Zolaq nəzəriyyəsinə görə keçirici zonanı nə əmələ gətirir? (Çəki: 1)

- Enerjinin yol verilən qiymətləri
 - Enerjinin qadağan olunmuş qiymətləri
 - Enerjinin böyük qiymətləri
 - Enerjinin kiçik qiymətləri
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Aşağıdakı hallardan hansılar cütləşmiş elektronlara aiddir? 1.Eyni səviyyədə olurlar 2.Eyni spinə malikdirlər 3.Əks spinə malikdirlər 4.Müxtəlif səviyyələrdə olurlar (Çəki: 1)

- 1,2
 - 1,3
 - 1,4
 - 2,3
 - 2,4
-

Sual: Atomun əsas fiziki,kimyəvi xassələrini hansı elektronlar müəyyən edirlər? (Çəki: 1)

- Valent elektronları
 - Cütləşməmiş elektronlar
 - Eyni spinə malik elektronlar
 - Spinləri əks olan elektronlar
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Kristalda qadağan və keçirici zonaların yaradılması əsasən nə ilə bağlıdır? (Çəki: 1)

- Elektronun periodik dəyişən potensial sahədə hərəkəti ilə
 - Elektronun dalğa xassəsi ilə hərəkəti ilə
 - Elektronun sabit potensial sahədə hərəkəti ilə
 - Elektronun minimum enerjisi ilə
 - Elektronun maksimum enerjisi ilə
-

Sual: Sredinger tənliyinə görə zərrəcik hansı halda sərbəst olur? (Çəki: 1)

- $U=0$
 - $U>0$
 - $U<0$
 - $U \geq E$
 - $U \leq E$
-

Sual: Dalğa funksiyası üzərinə qoyulmuş şərtlərdən hansı doğru deyildir? 1.Dalğa funksiyası kəsilməz olmalıdır 2.Dalğa funksiyasının törəməsi kəsilməz olmalıdır 3. Dalğa funksiyası birqiymətli olmalıdır (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 1,2,3
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: I Bor orbitində ($r=0.053$ nm) hərəkət edən elektronun dalğa uzunluğu (λ) hansı tərtibdə olar? (Çəki: 1)

- 0.33 nm
 - 0.23 nm
 - 0.53 nm
 - 0.66 nm
 - 0.63 nm
-

Sual: Əgər I Bor orbitindəki elektron ($U=150$ V) sürətləndirilmiş olarsa onun dalğa uzunluğu hansı tərtibdə olar? (Çəki: 1)

- 0.01 nm
 - 0.1 nm
 - 0.11 nm
 - 0.011 nm
 - 1 nm
-

Sual: Dalğa uzunluğu hansı tərtibdə olduqda kristalda difraksiya müşahidə olunur? 1. Dalğa uzunluğu kristal qəfəsin periodundan çox-çox böyük olduqda 2. Dalğa uzunluğu kristal qəfəsin periodu tərtibində olduqda 3. Kristal qəfəs ciddi periodik olarsa,istənilən halda (Çəki: 1)

- 1,2
 1
 2
 3
 2,3

Sual: Hansı k-fəza oblastı I Brüllen zonası adlanır? (Çəki: 1)

- Elektronun difraksiyaya məruz qaldığı və $k = \frac{\pi}{a}$
- Elektronun difraksiyaya məruz qaldığı və $k > \frac{\pi}{a}$
- Elektronun difraksiyaya məruz qalmadığı və $k < \frac{\pi}{a}$
- Elektronun difraksiyaya məruz qalmadığı və $k < \frac{2\pi}{a}$
- Doğru cavab yoxdur

Sual: Hansı k-fəza oblastı II Brüllen zonası adlanır? (Çəki: 1)

- Elektronun difraksiyaya məruz qaldığı və $k = \frac{\pi}{a}$
- Elektronun difraksiyaya məruz qaldığı və $k > \frac{\pi}{a}$
- Elektronun difraksiyaya məruz qalmadığı və $k < \frac{\pi}{a}$
- Elektronun difraksiyaya məruz qalmadığı və $k < \frac{2\pi}{a}$
- Doğru cavab yoxdur

Sual: (Çəki: 1)

$k = \frac{\pi}{a}$ olduqda (k-dalğa ədədi, a-qəfəs sabiti) elektronun enerjisinin neçə qiyməti olur?

- 1
 2
 3
 4
 Doğru cavab yoxdur

Sual: Brüllen zonalarının sərhəddində enerji kəsilməzliyinin pozulması nə ilə bağlıdır? (Çəki: 1)

- Elektronun dalğa uzunluğunun dəyişməsi ilə
 Elektronun uyğun dalğaların uzunluğunun artması ilə
 Elektronun uyğun dalğaların uzunluğunun azalması ilə
 Elektronun uyğun dalğaların durğun dalğa olması ilə
 Doğru cavab yoxdur

Sual: Elektron hansı halda difraksiyaya məruz qalır? (k-dalğa ədədi, a-qəfəs sabiti) (Çəki: 1)

- $k > \frac{\pi}{a}$
- $k < \frac{\pi}{a}$
- $k = \frac{\pi}{a}$
- $k < \frac{2\pi}{a}$
- $k > \frac{2\pi}{a}$

Sual: Yarımkeçirici kristalda elektron-deşik cütünün yaranması prosesi necə adlanır? (Çəki: 1)

- Generasiya
 Rekombinasiya
 İnjeksiya

- Ekstraksiya
 - Diffuziya
-

Sual: Yarımkəçirici kristalda elektron-deşik cütünün yox olması prosesi necə adlanır? (Çəki: 1)

- Generasiya
 - Rekombinasiya
 - İnjeksiya
 - Ekstraksiya
 - Diffuziya
-

Sual: Yarımkəçirici kristalda 1 V/sm sahə gərginliyində yüklü hissəciklərin istiqamətlənmiş sürəti necə adlanır? (Çəki: 1)

- Diffuziya
 - İstilikkeçirmə
 - Yürüklük
 - Keçiricilik
 - Diffuziya cərəyanı
-

Sual: Yarımkəçiricilər haqqında aşağıdakı fikirlərdən hansı doğrudur? Elektronların istiqamətlənmiş sürəti: I Sərbəst qaçış müddətinə mütənəsidir. II Sərbəst yolun orta uzunluğuna mütənəsidir. III Orta istilik sürətinə tərs mütənəsidir (Çəki: 1)

- Yalnız I
 - Yalnız II
 - Yalnız III
 - I və II
 - I,II,III
-

Sual: Aşqarsız yarımkəçiricilər haqqında aşağıdakı fikirlərdən hansıları səhvdir? Elektronların istiqamətlənmiş sürəti: I Temperaturla düz mütənəsidir. II Temperaturla tərs mütənəsidir. III Orta istilik sürətilə düz mütənəsidir (Çəki: 1)

- Yalnız I
 - Yalnız II
 - Yalnız III
 - I və II
 - I və III
-

Sual: Dördvalentli yarımkəçiriciyə üçvalentli aşqar daxil etdikdə qeyri-əsas yükdaşıyıcılar aşağıdakılardan hansıdır? (Çəki: 1)

- Deşiklər
 - Elektronlar
 - Protonlar
 - Fotonlar
 - Elektron və deşiklər
-

Sual: Dördvalentli yarımkəçiriciyə beşvalentli aşqar daxil etdikdə qeyri-əsas yükdaşıyıcılar aşağıdakılardan hansıdır? (Çəki: 1)

- Deşiklər
 - Elektronlar
 - Protonlar
 - Fotonlar
 - Elektron və deşiklər
-

Sual: Aşqarlı yarımkəçiricilər üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğrudur?(ni-məxsusi yarımkəçiricidəki yükdaşıyıcıların konsentrasiyasıdır.) (Çəki: 1)

- $n \cdot p = ni^2$
 - $n + p = 2ni$
 - $n + 2p + 3ni$
 - $2n + p = 3ni$
-

Sual: p-n keçiddə Fermi səviyyələri hər iki yarımkəçiricidə necə yerləşir? (Çəki: 1)

- Hər iki qat üçün eyni olur
- p- tipdə n- tipdən yuxarıda yerləşir
- n- tipdə p-tipdən yuxarıda yerləşir

- p-tipdə Fermi səviyyəsi yox olur
 Doğru cavab yoxdur

Sual: p-n yarımkəçiricidə zonaların əyilməsinə səbəb nədir? (Çəki: 1)

- Fermi səviyyəsinin hər iki qat üçün eyni olması
 Fəza yüklərinin təsiri
 Keçidin eninin dəyişməsi
 Yükdaşıyıcıların rekombinasiyası
 Doğru cavab yoxdur

Sual: Əgər germaniuma(Ge) aşqar kimi beşvalentli arsen (Ar) əlavə edilərsə donor enerji səviyyəsi harada yaranar? (Çəki: 1)

- Valent zonasının yuxarı sərhəddi yaxınlığında
 Keçiricilik zonasının aşağı sərhəddi yaxınlığında
 Valent zonasının aşağı sərhəddi yaxınlığında
 Keçiricilik zonasının yuxarı sərhəddi yaxınlığında
 Doğru cavab yoxdur

Sual: Əgər germaniuma(Ge) aşqar kimi üçvalentli indium (In) əlavə edilərsə akseptor enerji səviyyəsi harada yaranar? (Çəki: 1)

- Valent zonasının yuxarı sərhəddi yaxınlığında
 Keçiricilik zonasının aşağı sərhəddi yaxınlığında
 Valent zonasının aşağı sərhəddi yaxınlığında
 Keçiricilik zonasının yuxarı sərhəddi yaxınlığında
 Doğru cavab yoxdur

BÖLMƏ: 0301

Ad	0301
Suallardan	35
Maksimal faiz	35
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Metallar üçün xüsusi müqavimət hansı intervalda dəyişir? (Çəki: 1)

- $10^{-8} \div 10^{-6} \text{ Om} \cdot \text{m}$
 $10^8 \div 10^6 \text{ Om} \cdot \text{m}$
 $10^{-10} \div 10^{-6} \text{ Om} \cdot \text{m}$
 $10^{-6} \div 10^{-4} \text{ Om} \cdot \text{m}$
 $10^{-10} \div 10^{-4} \text{ Om} \cdot \text{m}$

Sual: Dielektriklər üçün xüsusi müqavimət hansı intervalda dəyişir? (Çəki: 1)

- $10^{10} \div 10^{12} \text{ Om} \cdot \text{sm}$
 $10^{11} \div 10^{15} \text{ Om} \cdot \text{sm}$
 $10^8 \div 10^{10} \text{ Om} \cdot \text{sm}$
 $10^{-10} \div 10^{10} \text{ Om} \cdot \text{sm}$
 $10^{-11} \div 10^{-15} \text{ Om} \cdot \text{sm}$

Sual: Aşağıdakılardan hansı tam dolmamış keçiricilik zolağına malikdirlər? 1.Metallar 2.Yarımkəçiricilər 3.Dielektriklər (Çəki: 1)

- 1
 2
 3
 1,2
 2,3

Sual: Aşağıdakılardan hansılarda elektrik keçiriciliyi müşahidə olunur? 1.Metallar 2.Yarımkeçiricilər 3.Nazik təbəqəli dielektrik (Çəki: 1)

- 1,2
 2,3
 1,3
 1,2,3
 Heç birində
-

Sual: Metallar üçün xüsusi keçiricilik hansı intervalda dəyişir? (Çəki: 1)

- $10^6 - 10^5 \text{ Om}^{-1} \cdot \text{sm}^{-1}$
 $10^4 - 10^{10} \text{ Om}^{-1} \cdot \text{sm}^{-1}$
 $\sigma > 10^{-14} \text{ Om}^{-1} \cdot \text{sm}^{-1}$
 $\sigma < 10^{-14} \text{ Om}^{-1} \cdot \text{sm}^{-1}$
 $\sigma > 10^{14} \text{ Om}^{-1} \cdot \text{sm}^{-1}$
-

Sual: Dielektriklər üçün xüsusi keçiricilik: (Çəki: 1)

- $\sigma > 10^{-4} \text{ Om}^{-1} \cdot \text{sm}^{-1}$
 $\sigma < 10^{-14} \text{ Om}^{-1} \cdot \text{sm}^{-1}$
 $\sigma > 10^{-14} \text{ Om}^{-1} \cdot \text{sm}^{-1}$
 $\sigma > 10^{-1} \text{ Om}^{-1} \cdot \text{sm}^{-1}$
 $\sigma > 10^{-10} \text{ Om}^{-1} \cdot \text{sm}^{-1}$
-

Sual: Aşağıdakılardan hansılar elektrtron yarımkeçiricilərə aiddir? 1.ZnS 2.Si 3.CdS 4.B (Çəki: 1)

- 1,2
 2,3,4
 1,2,3
 1,2,3,4
 Heç biri
-

Sual: Adi şəraitdə aşağıdakılardan elektrik cərəyanını keçirməyeni göstərin? 1.Metallar 2.Dielektrilər 3.Yarımkeçiricilər (Çəki: 1)

- 1,2
 2,3
 1
 2
 Heç biri keçirmir
-

Sual: n-tip yarımkeçiricilərdə Fermi səviyyəsi harada yerləşir? (Çəki: 1)

- Qadağan olunmuş zonanın yuxarı hissəsində
 Qadağan olunmuş zonanın aşağı hissəsində
 Qadağan olunmuş zonanın orta hissəsində
 Qadağan olunmuş zonadan uzaqda
 Doğru cavab yoxdur
-

Sual: p-tip yarımkeçiricilərdə Fermi səviyyəsi harada yerləşir? (Çəki: 1)

- Qadağan olunmuş zonanın yuxarı hissəsində
 Qadağan olunmuş zonanın aşağı hissəsində
 Qadağan olunmuş zonanın orta hissəsində
 Qadağan olunmuş zonadan uzaqda
 Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Məxsusi yarımkeçiricilərdə Fermi səviyyəsi harada yerləşir? (Çəki: 1)

- Qadağan olunmuş zonanın yuxarı hissəsində
 Qadağan olunmuş zonanın aşağı hissəsində
 Qadağan olunmuş zonanın orta hissəsində

- Qadağan olunmuş zonadan uzaqda
 Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Dayaz enerji səviyyəsi hansıdır? (Çəki: 1)

- Yalnız donor
 Yalnız akseptor
 Donor və akseptor
 Yalnız Fermi
 Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Qeyri əsas yükdaşıyıcıların rekombinasiyasında aşağıdakılardan hansı səviyyə əsas rol oynayır? 1.Dayaz 2.Dərin 3.Fermi (Çəki: 1)

- 1
 2
 3
 1,2,3
 1 və 3
-

Sual: Yarımkəçiricilərin elektrik cərəyanını keçirməsinə təsir edən neçə növ rekombinasiyası mövcuddur? (Çəki: 1)

- 1
 2
 3
 4
 5
-

Sual: Yarımkəçiricilərin elektrik keçiriciliyinin temperatur asılılığı düsturunu göstərin. (Çəki: 1)

- $\sigma = \sigma_0 e^{\frac{E_0}{kT}}$
 $\sigma = \sigma_0 e^{\frac{-E_0}{kT}}$
 $\sigma = \sigma_0 e^{\frac{E_0}{kT}}$
 $\sigma = \sigma_0 e^{\frac{-E_0}{kT}}$
 Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Yarımkəçiricilərdən elektrik cərəyanı keçməsinə təsir edən rekombinasiya növləri hansılardır? 1.Birbaşa zolaq-zolaq rekombinasiyası 2.Aşqar mərkəzlərinin rekombinasiyası 3.Səth rekombinasiyası (Çəki: 1)

- 1,3
 1,2,3
 1,2,3,
 2,3
 3
-

Sual: Diffuziya əmsalının vahidi hansıdır? (Çəki: 1)

- $\frac{sm^2}{s}$
 $\frac{san}{sm}$
 $\frac{san}{sm^2}$
 $\frac{san}{sm^2}$
 $\frac{san^2}{sm}$
 $\frac{san^2}{sm}$
-

Sual: Diffuziya cərəyanı təyin olunur (Çəki: 1)

- Konsentrasiya gradienti ilə
 Sürət gradienti ilə
 Temperatur gradienti ilə

- Tezlik qradienti ilə
 Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Dreyt cərəyanının yaranması üçün tələb olunur 1.Sürət qradienti 2.Potensial qradienti 3. Temperatur qradienti (Çəki: 1)

- 1
 2
 3
 1,2
 2,3
-

Sual: Təklənmiş yarımkəçirici üçün diffuziya və dreyf cərəyanlarının cəmi üçün hansı ifadə doğrudur? 1. $J_{dif} + J_{dr} = 0$ 2. $J_{dif} + J_{dr} > 0$ 3. $J_{dif} + J_{dr} < 0$ (Çəki: 1)

- 1
 2
 3
 1,2
 2,3
-

Sual: p-n keçidində injeksiya hadisəsi nə vaxt baş verər? (Çəki: 1)

- Xarici gərginlik mənbəyinə qoşulmadıqda
 Xarici gərginlik mənbəyinə qoşulduqda və xarici sahə daxili sahəyə əks yönəlsə
 Xarici gərginlik mənbəyinə qoşulduqda və xarici sahə daxili sahə ilə eyni istiqamətdə yönələndə
 p-n keçidini qızdırdıqda
 Doğru cavab yoxdur
-

Sual: p-n keçidində ekstraksiya hadisəsi nə zaman baş verə bilər? (Çəki: 1)

- Xarici gərginlik mənbəyinə qoşulmadıqda
 Xarici gərginlik mənbəyinə qoşulduqda və xarici sahə daxili sahəyə əks yönəlsə
 Xarici gərginlik mənbəyinə qoşulduqda və xarici sahə daxili sahə ilə eyni istiqamətdə yönələndə
 p-n keçidini qızdırdıqda
 Doğru cavab yoxdur
-

Sual: p-n keçidini xarici sahəyə qoşduqda və xarici sahə daxili sahə ilə eyni istiqamətdə yönəldikdə sərhəd yaxınlığında qeyri-əsas yükdaşıyıcıların (np və pn) konsentrasiyalarının azalması prosesi necə adlanır? (Çəki: 1)

- Diffuziya
 Dreyf
 İnjesiya
 Ekstraksiya
 Generasiya
-

Sual: Ekstraksiya nəticəsində axan cərəyan necə adlanır? (Çəki: 1)

- Düz cərəyan
 Əks cərəyan
 Doyma cərəyanı
 Faza cərəyanı
 Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Aşağıdakı deşilmələrdən hansılar elektrik sahəsinin mövcudluğu ilə əlaqədardır? 1.Tunel 2.Selvari 3.Səthi 4.İstilik deşilməsi (Çəki: 1)

- 1 və 2
 1 və 3
 2 və 4
 2 və 3
 3 və 4
-

Sual: Aşağıdakı deşilmələrdən hansı p-n keçiddə səpələnən gücün artması ilə əlaqədardır? (Çəki: 1)

- Tunel
 Selvari
 İstilik
 Səthi

Doğru cavab yoxdur

Sual: Aşağıdakı fikirlərdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Selvari deşilmə ensiz keçidlərdə baş verir
 - Tunel deşilməsi ensiz keçidlərdə baş verir
 - Tunel deşilməsi enli keçidlərdə baş verir
 - Selvari deşilmə enli və ensiz keçidlərdə baş verir
 - Tunel keçidi enli və ensiz keçidlərdə baş verir
-

Sual: Aşağıdakı fikirlərdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Selvari deşilmə enli keçidlərdə baş verir
 - Selvari deşilmə ensiz keçidlərdə baş verir
 - Tunel deşilməsi enli keçidlərdə baş verir
 - Selvari deşilmə enli və ensiz keçidlərdə baş verir
 - Tunel keçidi enli və ensiz keçidlərdə baş verir
-

Sual: Hansı deşilmə növü qazlarda elektrik boşalmasına bənzəyir? (Çəki: 1)

- Tunel
 - Selvari
 - İstilik
 - Səthi
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Səthi deşilmənin baş vermə ehtimalını necə azaltmaq olar? (Çəki: 1)

- Yüksək dielektrik sabitinə malik örtükdən istifadə etməklə
 - Metal örtükdən istifadə etməklə
 - Xarici müqaviməti azaltmaqla
 - Xarici müqaviməti artırmaqla
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Səthi deşilmədə əsas amillər hansıdır? 1.Dielektrik örtüklər 2.Səthi yüklər 3.Tətbiq olunan gərginliyin tezliyi (Çəki: 1)

- Yalnız 1
 - Yalnız 2
 - Yalnız 3
 - 1 və 2
 - 1,2,3
-

Sual: p-n keçidin deşilməsi hansı halda baş verə bilər? 1.Əks qoşulmada 2.Düz qoşulmada 3.Birtərəfli qoşulmada (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 1 və 2
 - 1,2,3
-

Sual: Sahə gərginliyinin kiçik qiymətlərində neytral atomların sürətli yükdaşıyıcılar vasitəsilə zərbə ilə ionlaşması nəticəsində p-n keçidinin deşilməsi necə adlanır? (Çəki: 1)

- Selvari
 - Tunel
 - İstilik
 - Səthi
 - Həcmi
-

Sual: Aşağıdakı fikirlərdən hansı doğrudur? 1.Deşilmə gərginliyi bazanın xüsusi müqavimətinə mütənəsibdir. 2.Deşilmə gərginliyi keçiriciliyin növündən asılıdır 3.Deşilmə gərginliyi xarici müqavimətdən asılıdır (Çəki: 1)

- 1,2
 - 1,3
 - 2,3
 - 1,2,3
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: p-n keçiddə p və n təbəqələri arasında hansı tutum növləri ola bilər? 1.Sədd tutumu 2.Diffuziya tutumu 3.Xarici tutum (Çəki: 1)

- Yalnız 1
- Yalnız 2
- 1 və 2
- 1 və 3
- 2 və 3

BÖLMƏ: 0401

Ad	0401
Suallardan	29
Maksimal faiz	29
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Hansı temperaturda metallarda Fermi səviyyəsindən yuxarıda yerləşən enerji səviyyələri boş olur? (Çəki: 1)

- 273 dərəcə C
- 0 dərəcə C
- 273 dərəcə C
- 100 dərəcə C
- 373 dərəcə C

Sual: Metal səthinə mənsub potensial çəpərin hündürlüyü dəyişir : 1.Xarici gərginliyin qiyməti dəyişdikdə . 2. Xarici gərginliyin istiqaməti dəyişdikdə . 3.Xaricə çıxış işi dəyişdikdə (Çəki: 1)

- 1
- 2
- 3
- 1,2
- 1,2,3

Sual: n-tip yarımkəçiricidən elektronun tam çıxış işi hansı halda azalır? 1.Donor aşqarın miqdarı artdıqda. 2.Akserptor aşqarın miqdarı azaldıqda. 3.Donor aşqarın miqdarı azaldıqda. 4. Akserptor aşqarın miqdarı artdıqda. (Çəki: 1)

- 1,2
- 2,3
- 1,4
- 2,3
- Doğru cavab yoxdur

Sual: Yarımkəçiricinin qadağan zonasında zolaq nəzəriyyəsinə görə müxtəlif mənşəli səth enerji səviyyələri olur.Aşağıdakılardan hansılar doğrudur? 1.Taamin enerji səviyyələri 2.Aşqarların yaratdığı enerji səviyyələri 3.Səthdəki defektlərin yaratdığı enerji səviyyələri (Çəki: 1)

- 1
- 2
- 3
- 1,2
- 1,2,3

Sual: Metalla yarımkəçirici kontakta gətirildikdə hansı hadisə baş vermir? 1.Elektronlar Fermi səviyyəsinin aşağı olduğu cismdən Fermi səviyyəsinin yüksək olduğu cismə keçir. 2.Kontakt keçidində kontakt elektrik sahəsi yaranır. 3.Yarımkəçiricidə həcmi yüklər yaranır. 4.Enerji zolaqları əyilir. (Çəki: 1)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 2,4

Sual: Hansı halda kontakt sərhəddində böyük müqavimətə malik təbəqə yaranır? (Çəki: 1)

- Metal-metal kontaktında
- Metalla-küçük çıxış işinə malik donor yarımkəçirici kontaktında

- Metalla-dielektrik kontaktında
 - Yarımqeçirici-dielektrik kontaktında
 - Metalla kiçik çıxış işinə malik akseptor yarımqeçirici kontaktında
-

Sual: Hansı halda kontakt sərhəddində böyük müqavimətə malik təbəqə yaranır? (Çəki: 1)

- Metal-metal kontaktında
 - Metalla-böyük çıxış işinə malik donor yarımqeçirici kontaktında
 - Metalla-dielektrik kontaktında
 - Yarımqeçirici-dielektrik kontaktında
 - Metalla kiçik çıxış işinə malik akseptor yarımqeçirici kontaktında
-

Sual: Metal-yarımqeçirici kontaktında sərhəddə yaranan böyük müqavimətə malik təbəqənin üstün cəhəti nədir?
1. Müqavimətin böyük olması 2. Müqavimətin xarici elektrik sahəsindən asılı olması 3. Müqavimət təbəqəsinin kiçik olması (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 2,3
 - 1,2,3
-

Sual: Metal-yarımqeçirici kontaktında sərhəddə yaranan böyük müqavimətə malik təbəqə necə adlanır? (Çəki: 1)

- Laylı təbəqə
 - Düzləndirici təbəqə
 - Metal təbəqəsi
 - Yarımqeçirici təbəqə
 - Aşqar təbəqə
-

Sual: Metal-yarımqeçirici kontaktı almaq üçün hansı üsuldən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Buxarlandırma
 - Diffuziya
 - Lehimlər
 - Elektroliz
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Metal-yarımqeçirici kontaktında metalla yarımqeçirici arasındakı məsafə hansı tərtibdə olur? (Çəki: 1)

- 10^{-3} sm
 - 10^{-4} sm
 - 10^{-5} sm
 - 10^{-7} sm
 - 10^{-9} sm
-

Sual: Metal-yarımqeçirici kontaktında elektrik sahəsinin yarımqeçiriciyə nüfuz etmə dərinliyi aşağıdakılardan hansılardan asılıdır? 1. Yarımqeçiricinin dielektrik nüfuzluğundan 2. Sərbəst daşıyıcıların konsentrasiyasında 3. Yarımqeçirici və metalın çıxış işləri fərqi (Çəki: 1)

- 1,3
 - 2
 - 3
 - 1,2
 - 1,2,3
-

Sual: Metal-yarımqeçirici kontaktında elektrik sahəsinin yarımqeçiriciyə nüfuz etmə dərinliyi aşağıdakılardan hansılardan asılıdır? 1. Yarımqeçiricinin dielektrik nüfuzluğundan 2. Sərbəst daşıyıcıların konsentrasiyasında 3. Yarımqeçirici və metalın çıxış işləri cəmindən (Çəki: 1)

- 1,2
 - 2,3
 - 1,3
 - 3
 - 1,2,3
-

Sual: Metal-yarımkəçirici kontaktında yarımkəçiricinin səthindəki elektrik yüklərinin miqdarı aşağıdakılardan hansılardan asılı deyildir? 1. Xarici potensiallar fərqi 2.Sərbəst daşıyıcıların konsentrasiyasından 3.Elektrik sahəsinin yarımkəçiriciyə nüfuz etmə dərinliyindən (Çəki: 1)

- 1
- 2
- 3
- 1,2
- 2,3

Sual: Metal-yarımkəçirici kontaktında yarımkəçiricinin səthindəki elektrik yüklərinin miqdarı aşağıdakılardan hansılardan asılıdır? 1. Xarici potensiallar fərqi 2.Sərbəst daşıyıcıların konsentrasiyasından 3.Elektrik sahəsinin yarımkəçiriciyə nüfuz etmə dərinliyindən (Çəki: 1)

- 1
- 2
- 3
- 1,2
- 2,3

Sual: Metal p-tip yarımkəçirici kontaktında metalın çıxış işi yarımkəçiricinin çıxış işindən böyük olduqda yarımkəçiricinin səthində hansı işarəli yüklü təbəqə yaranır və o necə adlanır? (Çəki: 1)

- Müsbət yüklü və antiqapayıcı
- Mənfi yüklü və antiqapayıcı
- Müsbət yüklü və qapayıcı
- Mənfi yüklü və qapayıcı
- Təbəqə yaranmır

Sual: Metal n-tip yarımkəçirici kontaktında metalın çıxış işi yarımkəçiricinin çıxış işindən böyük olduqda yarımkəçiricinin səthində hansı işarəli yüklü təbəqə yaranır və o necə adlanır? (Çəki: 1)

- Müsbət yüklü və qapayıcı
- Mənfi yüklü və antiqapayıcı
- Müsbət yüklü və antiqapayıcı
- Mənfi yüklü və qapayıcı
- Təbəqə yaranmır

Sual: Metal n-tip yarımkəçirici kontaktında metalın çıxış işi yarımkəçiricinin çıxış işindən kiçik olduqda yarımkəçiricinin səthində hansı yüklü təbəqə yaranır və o necə adlanır? (Çəki: 1)

- Mənfi və antiqapayıcı
- Mənfi və qapayıcı
- Müsbət və antiqapayıcı
- Müsbət və qapayıcı
- Təbəqə yaranmır

Sual: Metal p-tip yarımkəçirici kontaktında metalın çıxış işi yarımkəçiricinin çıxış işindən kiçik olduqda yarımkəçiricinin səthində hansı yüklü təbəqə yaranır və o necə adlanır? (Çəki: 1)

- Mənfi və antiqapayıcı
- Mənfi və qapayıcı
- Müsbət və antiqapayıcı
- Müsbət və qapayıcı
- Təbəqə yaranmır

Sual: Metal-yarımkəçirici (deşikli yarımkəçirici) sistemli düzləndiricilər üçün VAX-ı almaq üçün Şottki nəzəriyyəsində hansı düsturdan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- $j_p = qD_p \text{grad } P - qU_p P \text{grad } \varphi$
- $j_p = qD_p \text{grad } P$
- $j_p = q U_p P \text{grad } \varphi$
- $j_p = qD_p \text{grad } P + qU_p P \text{grad } \varphi$
- $j_p = D_p \text{grad } P - U_p P \text{grad } \varphi$

Sual: Metal-yarımkəçirici kontaktında kontakt strukturu əsasən aşağıdakılardan hansı ilə təyin olunur? 1.Fermi səviyyələrinin qarşılıqlı yerləşməsi ilə 2.Kontakt tutumu ilə 3.Diffuziya tutumu ilə (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 2 və 3
 - 1,2,3
-

Sual: Metalla p-tip yarımqeçiricinin kontaktı zamanı onlar arasında elektron mübadiləsi nece gedir?? 1. Elektronlar metaldan yarımqeçiriciyə keçir 2. Elektronlar metaldan yarımqeçiriciyə keçmir 3. Yarımqeçiricinin səthə yaxın qatında əlavə elektronlar yaranır 4. Yarımqeçiricidə rekombinasiya sürətlənir (Çəki: 1)

- 1,3,4
 - 2,3,4
 - 2,3
 - 2,4
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Metalla n-tip yarımqeçiricinin kontaktı zamanı onlar arasında elektron mübadiləsi nece gedir?? 1. Elektronlar metaldan yarımqeçiriciyə keçir 2. Elektronlar yarımqeçiriciden metala keçir 3. Elektronlar kontakt sərhəddindən uzaqlaşır (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 1 və 3
 - 2 və 3
-

Sual: Kontakt hadisəsində metalla yarımqeçirici arasındakı elektron mübadiləsini nə ilə xarakterizə edirlər? (Çəki: 1)

- Fermi səviyyələrinin fərqi
 - Çıxış işlərinin fərqi
 - Diffuziya əmsalları fərqi
 - Konsentrasiya qradientləri fərqi
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Metalla yarımqeçiricinin kontakt qatındakı potensial çəpəri nece adlanır? (Çəki: 1)

- Şottki səddi
 - Fermi səddi
 - Donor səddi
 - Akseptor səddi
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Heteroqejid hansı keçidə deyilir? (Çəki: 1)

- Qadağan olunmuş zonalarının eni müxtəlif olan iki yarımqeçiricinin təmasına
 - Qadağan olunmuş zonalarının eni eyni olan iki yarımqeçiricinin təmasına
 - Yarımqeçirici-dielektrik təmasına
 - Dielektrik- metal təmasına
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Qeyri-düzləndirici omik təmaslar (kontaktlar) nece alınır? (Çəki: 1)

- Metal-metal
 - Metal-yarımqeçirici
 - Yarımqeçirici-yarımqeçirici
 - Metal-dielektrik
 - Yarımqeçirici-dielektrik
-

Sual: Şottki diodlar hansı kontaktlardan (təmaslardan) alınır? (Çəki: 1)

- Metal-metal
 - Metal-yarımqeçirici
 - Yarımqeçirici-yarımqeçirici
 - Metal-dielektrik
 - Yarımqeçirici-dielektrik
-

Sual: Omik təmaslardan (kontaktlardan) əsasən harada istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Yarımqeçirici qata çıxış məftili qoşulanda

- İnduktivlik almaq üçün
- Tutum almaq üçün
- Düzəndirmə almaq üçün
- Doğru cavab yoxdur

BÖLMƏ: 0501

Ad	0501
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Şokli nəzəriyyəsinə görə p-n keçid modelinin tərkibinə aşağıdakılardan hansılar daxildir? 1.Elektronlar 2.Deşiklər 3.Aşqar mərkəzlər (Çəki: 1)

- 1
- 2
- 1,3
- 2,3
- 1,2,3

Sual: Yarımkəçiricinin hər hansı bir elementar həcmindəki yüklərin konsentrasiyasını aşağıdakı səbəblərin hansı dəyişdirə bilər? 1.Elektrik sahəsinin təsiri 2.Generasiya prosesi 3.Rekombinasiya prosesi (Çəki: 1)

- 2
- 3
- 2,3
- 1
- 1,2,3

Sual: p-n keçidi üçün Şokli modelində elektron və deşik cərəyanları hansı şərt ödənildikdə bir-birinə bərabər olar?(L_p və L_n diffuziya məsafələri, W -bağlayıcı təbəqənin qalınlığıdır) (Çəki: 1)

- $W \gg L_p; W <$
- $W <$
- $W \gg L_p; W \gg L_n$
- $W < L_n$
- $W = L_p = L_n$

Sual: Şokli nəzəriyyəsinə görə ideal p-n keçidin VAX-ının düzgün ifadəsi hansıdır? (Çəki: 1)

- $\dot{I} = \dot{I}_{doy}(\exp(U/\varphi_t) - 1)$
- $\dot{I} = \dot{I}_{doy}(\exp \varphi_t / U - 1)$
- $\dot{I} = \dot{I}_{doy} \exp(U/\varphi_t - 1)$
- $\dot{I} = \dot{I}_{doy}(U/\varphi_t - 1)$
- $\dot{I} = \dot{I}_{doy} U/\varphi_t$

Sual: Real p-n keçidin VAX-ının düzgün ifadəsi hansıdır?(I_D və U_D -düz keçidin cərəyan və gərginliyidir) (Çəki: 1)

- $\dot{I} = \dot{I}_0(\exp((U_D - \dot{I}_D r_1) / \varphi) - 1)$
- $\dot{I} = \dot{I}_0 \exp(U_D - \dot{I}_D r_1)$
- $\dot{I} = \dot{I}_0(\exp(U_D - \dot{I}_D r_1) - 1)$
- $\dot{I} = \dot{I}_0(\exp(\dot{I}_D r_1 - U_D) - 1)$
- $\dot{I} = \dot{I}_0(\exp(\dot{I}_D r_1 - U_D) + 1)$

Sual: p-n keçid üçün nəzəri və təcrübi VAX-larının fərqlənmə səbəbləri üçün aşağıdakılardan hansılar doğrudur? 1.Elektron və deşiklərin həcmi yüklər oblastında rekombinasiyanın nəzərə alınmaması 2.Şokli nəzəriyyəsinə yalnız birbaşa zolaq-zolaq rekombinasiyası və generasiyasının nəzərə alınması 3. Zolaq-zolaq rekombinasiyasının ehtimalının çox az olması (Çəki: 1)

- 1 və 2

- 1 və 3
 - 2 və 3
 - 1,2,3
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Nazik diod nəyə deyilir?(L-yükdaşıyıcının sərbəst yolu) (Çəki: 1)

- n və ya p təbəqələrindən birinin d qalınlığı $d <$
 - n və ya p təbəqələrindən birinin qalınlığı $d \leq L$
 - n və ya p təbəqələrindən birinin qalınlığı $d > L$
 - n və p təbəqənin hər ikisinin qalınlığı $d > L$
 - n və p təbəqənin hər ikisinin qalınlığı $d <$
-

Sual: Hansı p-n keçidlər homokeçidlər adlanır? 1.Eyni bir kristalın bir hissəsi aşqarlandıqda 2.İki müxtəlif kristala eyni aşqar daxil etdikdə 3.Eyni bir kristala iki müxtəlif aşqar daxil etdikdə (Çəki: 1)

- 1 və 2
 - 1
 - 1 və 3
 - 2
 - 3
-

Sual: p-n keçidin heterokeçid olması üçün hansı şərtlər ödənməlidir? 1.Maddələrin qəfəs sabitləri çox yaxın olmalıdır. 2.Kontakt sərhəddində bir kristal qəfəs o birini defektsiz davam etdirilməlidir. 3.Kristalların potensial çəpərləri müxtəlif olmalıdır (Çəki: 1)

- 1,2
 - 1,3
 - 2,3
 - 1,2,3
 - Yalnız 3
-

Sual: p-n keçidin elektrik tutumunda lövhələrarası dielektrik rolunu nə oynayır? (Çəki: 1)

- Sərbəst yükdaşıyıcıları olmayan həcmi yüklər oblasti
 - Bağlayıcı təbəqə
 - Düz keçid
 - Tərs keçid
 - Kristal təbəqədəki defektlər
-

Sual: p-n keçiddə çəpər tutumu hansı tutuma deyilir? 1.Bağlayıcı təbəqənin həcmi yükləri ilə bağlı olan 2.p-oblastındakı yüklərlə əlaqədar olan 3. n-oblastındakı yüklərlə əlaqədar olan (Çəki: 1)

- 1,2
 - 2
 - 2,3
 - 1
 - 3
-

Sual: p-n keçiddə hansı halda elektrik tutumu artır? 1.Xarici gərginlik buraxıcı istiqamətdə yönəldikdə 2. Xarici gərginlik buraxıcı istiqamətin əksinə yönəldikdə 3. Xarici gərginlik sıfır olduqda (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 1,2
 - 2,3
-

Sual: p-n keçiddə kondensatorun dolub-boşalmasını hansı hadisələr xatırladır? 1.Yükdaşıyıcıların injeksiyası 2. Yükdaşıyıcıların ekstraksiyası 3. Yükdaşıyıcıların rekombinasiyası (Çəki: 1)

- 1,2
 - 2,3
 - 1,3
 - 1,2,3
 - Yalnız 3
-

Sual: Hansı halda yarımkeçirici diod özünü induktiv element kimi aparır? 1.Dioddan əks cərəyan keçdikdə 2. Dioddan buraxıcı istiqamətdə cərəyan keçdikdə 3.Diod qızdırıldıqda (Çəki: 1)

- 1
 2
 1,3
 1,2,3
 Yalnız 1

Sual: p-n keçiddə p və n hissələrində kontaktyanı oblastlarda hansı hadisənin baş verməsi induktivliyin yaranmasına səbəb olur? 1.Regenerasiya hadisəsi 2.Rekombinasiya hadisəsi 3. Ekstraksiya hadisəsi 4.İnjeksiya hadisəsi (Çəki: 1)

- 1
 2
 3
 4
 1,2,3,4

Sual: Aşağıdakı elementlərin hansından mikrosxemlərdə kondensator kimi istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Yarımkeçirici dioddan
 Yarımkeçirici tranzistordan
 Lampalı dioddan
 Trioddan
 Rezistordan

Sual: Aşağıdakı elementlərdən hansından mikrosxemlərdə induktiv element kimi istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Yarımkeçirici dioddan
 Yarımkeçirici tranzistordan
 Lampalı dioddan
 Trioddan
 Rezistordan

Sual: p-n keçiddə gərginlik buraxıcı istiqamətdə yönəldikdə hansı hadisə baş verir? (Çəki: 1)

- Qeyri-əsas yükdaşıyıcıların rekombinasiyası
 Qeyri-əsas yükdaşıyıcıların injeksiyası
 Qeyri-əsas yükdaşıyıcıların ekstraksiyası
 Qeyri-əsas yükdaşıyıcıların regenerasiyası
 Əsas yükdaşıyıcıların regenerasiyası

Sual: p-n keçiddə gərginlik əks istiqamətdə yönəldikdə hansı hadisə baş verir? (Çəki: 1)

- Qeyri-əsas yükdaşıyıcıların rekombinasiyası
 Qeyri-əsas yükdaşıyıcıların injeksiyası
 Qeyri-əsas yükdaşıyıcıların ekstraksiyası
 Qeyri-əsas yükdaşıyıcıların regenerasiyası
 Əsas yükdaşıyıcıların regenerasiyası

Sual: Real p-n keçiddə tam müqavimət nədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- Bağlayıcı təbəqənin müqavimətindən
 Deşik oblastının müqavimətindən
 Elektron oblastının müqavimətindən
 Bağlayıcı təbəqənin müqaviməti ilə deşik və ya elektron oblastlarının müqavimətləri cəmindən
 Doğru cavab yoxdur

BÖLMƏ: 0601

Ad	0601
Suallardan	29
Maksimal faiz	29
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Şottki diodun başqa p-n keçidli diodlardan əsas fərqi nə ilə əlaqədardır? (Çəki: 1)

- Qeyri əsas yükdaşıyıcıların injeksiyası və ekstraksiyası
 - Əsas yükdaşıyıcıların injeksiyası və ekstraksiyası
 - Qeyri əsas yükdaşıyıcıların generasiyası və rekombinasiyası
 - Əsas yükdaşıyıcıların generasiyası və rekombinasiyası
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: p-n keçidli diodların yüksək tezliklərdə işləmələrinə mane olan əsas səbəb nədir? (Çəki: 1)

- Qeyri əsas yükdaşıyıcıların injeksiyası və ekstraksiyası
 - Əsas yükdaşıyıcıların injeksiyası və ekstraksiyası
 - Qeyri əsas yükdaşıyıcıların generasiyası və rekombinasiyası
 - Əsas yükdaşıyıcıların generasiyası və rekombinasiyası
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Şottki diodu hansı tezliklər intervalında işləyə bilər? (Çəki: 1)

- 3÷15 khs
 - 3÷15 Qhs
 - 3÷5 Mhs
 - 3÷15 Mhs
 - 3÷5 khs
-

Sual: Şottki diodun çevrilmə vaxtı nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 10^{-10} msan
 - 10^{-1} msan
 - 10^{-1} nsan
 - 10^{-10} nsan
 - 10^{-5} msan
-

Sual: Şottki diodlarında əks cərəyan və deşilmə gərginliyinin qiymətləri hansılar ola bilər? (Çəki: 1)

- 10^{-12} A və 450 V
 - 10^{-1} A və 4500 V
 - 10^{-2} A və 30 V
 - 10^{-5} A və 45 V
 - 10^{-1} A və 45 V
-

Sual: Şottki diodların hazırlanmasında əsas hansı yarımkəçirici maddədən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- In
 - Se
 - Ge
 - Si
 - Kd
-

Sual: Şottki baryeri əsasında hansı cihazlar hazırlanır? 1.İfrat yüksək tezlikli impuls diodları 2.Yüksək sürətli tranzistorlar 3.Loqarifmik diodlar (Çəki: 1)

- Yalnız 1
 - Yalnız 2
 - Yalnız 3
 - 1 və 2
 - 1,2,3
-

Sual: Tunel diodu ilk dəfə hansı ölkədə hazırlanmışdır? (Çəki: 1)

- Çində
 - Almaniyada
 - Fransada
 - Yaponiyada
 - Rusiyada
-

Sual: Tunel diodu hazırlanarkən hansı şərtlər ödənməlidir? 1.p-n keçid dar olmalıdır. 2. p-n keçidin eni böyük olmalıdır. 3.p-n keçidin hazırlandığı material cırlaşmış olmalıdır. (Çəki: 1)

- Yalnız 1
 - Yalnız 2
 - Yalnız 3
 - 1 və 3
 - 2,3
-

Sual: Aşağıdakı cihazlardan hansı əks gərginliyin artması ilə diodun deşilməsi hadisəsi əsasında yaradılmışdır? (Çəki: 1)

- Şottki diod
 - Tunel diodu
 - Varikap
 - Vakuum diodu
 - Stabiltron
-

Sual: Aşağıdakı cihazlardan hansının iş prinsipi diodun tutum xassəsinə əsaslanır? (Çəki: 1)

- Şottki diod
 - Tunel diodu
 - Varikap
 - Vakuum diodu
 - Stabiltron
-

Sual: Varikapın tutumu hansı halda azalır? (Çəki: 1)

- Əks gərginlik azaldıqda
 - Əks gərginlik artdıqda
 - Düz cərəyan artdıqda
 - Düz cərəyan azaldıqda
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı yalnız sabit cərəyan gərginliyi üçündür? (Çəki: 1)

- Şottki diod
 - Tunel diodu
 - Varikap
 - Vakuum diodu
 - Stabiltron
-

Sual: Aşağıdakı fikirlərdən hansı doğrudur? Diodlar: 1.Elektrik siqnallarını düzləndirir 2.Siqnalları detektə edir 3.Siqnalın tezliyini çoxaldır (Çəki: 1)

- Yalnız 1
 - Yalnız 2
 - Yalnız 3
 - 1 və 2
 - 1,2,3
-

Sual: Aşağıdakı diodlardan hansından dəyişən tutumlu kondensator kimi istifadə oluna bilər? (Çəki: 1)

- Varikap
 - Tunel diodu
 - Stabiltron
 - Impuls diodu
 - Şottki diodu
-

Sual: Düzləndirici diodlar hansı tezlik diapazonunda dəyişən cərəyanı sabit cərəyanə çevirir? (Çəki: 1)

- 10 hs-20 hs
 - 50 hs-100 hs
 - 50 hs-1000 hs
 - 50 hs-100 khs
 - 500 khs-1000 khs
-

Sual: p-n keçiddə elektrik deşilməsindən hansı diodda istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Stabiltron

- Tunel diodu
 - Impuls diodu
 - Varikap
 - Şottki diodu
-

Sual: Stabilitronda p-n keçidin baza qatında aşqarların nisbətən kiçik konsentrasiyasında keçiddə hansı deşilmə baş verir? (Çəki: 1)

- Selvari
 - Səthi
 - Tunel
 - Selvari və Tunel
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Stabilitronda p-n keçidin baza qatında aşqarların yüksək konsentrasiyasında keçiddə hansı deşilmə baş verir? (Çəki: 1)

- Selvari
 - Səthi
 - Tunel
 - Selvari və Tunel
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Alçaq gərginlikli stabilitronlarda gərginliyin düzgün qiyməti hansıdır? (Çəki: 1)

- Ust < 6,3 V
 - Ust < 12,3 V
 - Ust < 9,3 V
 - Ust < 16,3 V
 - Ust < 60,3 V
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı stabilitronu xarakterizə edən parametrlərə aid deyildir? 1. Maksimal güc 2.Diferensial müqavimət 3.Stabilləşmə gərginliyi 4. İmpuls gərginliyi (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Yarımkəçirici stabilitronlardan hansı stabilizatorlarda istifadə olunur? 1.Parametrik 2.Kompensasiyalı 3.Körpü (Çəki: 1)

- Yalnız 1
 - Yalnız 2
 - Yalnız 3
 - 1 və 2
 - 1,2,3
-

Sual: Alçaq gərginlikli stabilitronlarda hansı deşilmədən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Selvari
 - Səthi
 - Tunel
 - Tunel və səthi
 - Selvari və Səthi
-

Sual: Varikapda bazaya infeksiya etmiş yükün dəyişməsinin gərginliyin dəyişməsinə nisbəti necə adlanır? (Çəki: 1)

- Sədd tutumu
 - Çəpər tutumu
 - Diffuziya tutumu
 - Daxili tutum
 - Xarici tutum
-

Sual: Şottki diodlarını başqa diodlardan fərqləndirən əsas cəhət nədir? 1.Onların keçidlərində qeyri əsas yükdaşıyıcıların infeksiyası olmur 2.Əsas yükdaşıyıcılarla işləyir 3.Metalla p-tip yarımkəçiricinin təmasından yaranır. (Çəki: 1)

- 1 və 2
- 1 və 3
- 2 və 3
- 1,2,3
- Doğru cavab yoxdur

Sual: Silisiumun hansı parametrini seçməklə lazimi qiymətə malik stabilşdirici gərginlik əldə etmək olar? (Çəki: 1)

- Xüsusi müqavimətini
- Stabilşmə gərginliyini
- Stabilşmə cərəyanını
- Müqavimətini
- Gərginliyini,müqavimətini

Sual: Toxunma sərhədlərinin sahəsindən asılı olaraq diodlar neçə cür olur? (Çəki: 1)

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Sual: Toxunma sərhədlərinin sahəsindən asılı olaraq diodlar hansılardır? (Çəki: 1)

- Nöqtəvi,müstəvi
- Dayaq
- Dayaq,müstəvi
- Müstəvi,dayaq
- İmpuls,nöqtəvi

Sual: P-n tipli yarımkeçiricilər toxundurulduqda xüsusi mexanizmi yaranır ki,həmin mexanizm diodların harada içlədilməsini müəyyən edir? (Çəki: 1)

- Hansı sahədə
- Keçiddə
- Stabilşmədə
- Keçiddə,stabilşmədə
- Elektrik deşilməsində

BÖLMƏ: 0701

Ad	0701
Suallardan	31
Maksimal faiz	31
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Qeyri əsas yükdaşıyıcıların injeksiyası aşağıdakı cihazların hansında əsas rol oynayır? (Çəki: 1)

- Bipolyar tranzistor
- Vakuun diodu
- Triod
- Sahə tranzistoru
- Varikap

Sual: Bipolyar tranzistor necə p-n keçidə və neçə xarici çıxışa malikdir? (Çəki: 1)

- 2 p-n keçidə və 2 çıxışa
- 3 p-n keçidə və 3 çıxışa
- 2 p-n keçidə və 3 çıxışa
- 3 p-n keçidə və 2 çıxışa
- 1 p-n keçidə və 2 çıxışa

Sual: Bipolyar tranzistorda hansı cərəyana idarəedicilə cərəyan deyilir? (Çəki: 1)

- Baza cərəyanına

- Emitter cərəyanına
 - Kollektor cərəyanına
 - Düz cərəyanına
 - Əks cərəyanına
-

Sual: Bipolyar tranzistorda gücləndiriləcək siqnal hara qoşulur? (Çəki: 1)

- Kollektor dövrəsinə
 - Emitter dövrəsinə
 - Baza dövrəsinə
 - Kollektor və baza dövrəsinə
 - Cərəyan güclənmir
-

Sual: Bipolyar tranzistorda gücləndirilmiş siqnal haradan götürülür? (Çəki: 1)

- Kollektor dövrəsindən
 - Emitter dövrəsindən
 - Baza dövrəsindən
 - Emitter və baza dövrələrindən
 - Cərəyan güclənmir
-

Sual: Bipolyar tranzistorlar sxemə əsasən neçə üsulla qoşulur? (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
-

Sual: Bipolyar tranzistorun emitter və kollektor keçidlərinə qoşulmuş gərginliyin qütbündən asılı olaraq neçə iş rejimi fərqlənir? (Çəki: 1)

- 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
-

Sual: Aşağıdakı rejimlərdən hansı bipolyar tranzistorun əsas iş rejimi hesab olunur? (Çəki: 1)

- Aktiv rejim
 - Kəsmə rejimi
 - Doyma rejimi
 - İnvers rejimi
 - Bütün rejimlər
-

Sual: Tranzistorun aktiv rejimində emitter və kollektor keçidinə uyğun olaraq hansı gərginliklər qoşulur? (Çəki: 1)

- Emitter keçidinə düz, kollektor keçidinə isə əks
 - Emitter keçidinə əks, kollektor keçidinə isə düz
 - Hər ikisinə düz
 - Hər ikisinə əks
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Bipolyar tranzistor nə ilə idarə olunur? (Çəki: 1)

- Cərəyanla
 - Gərginliklə
 - Tutumla
 - İnduktivliklə
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Bipolyar tranzistorda işçi cərəyan hansı yükdaşıyıcılardan ibarətdir? (Çəki: 1)

- Əsas yükdaşıyıcılardan
- Qeyri-əsas yükdaşıyıcılardan
- Əsas və qeyri-əsas yükdaşıyıcılardan
- ionlardan
- Doğru cavab yoxdur

Sual: Aşağıdakılardan hansı doğrudur? Bipolyar tranzistorlar alınır: 1.Əritmə üsulu ilə 2.Diffuziya üsulu ilə 3.Çökdürmə üsulu ilə (Çəki: 1)

- 1 və 3
 - 2 və 3
 - 1 və 2
 - 1,2,3
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: p-n keçiddə diffuziya və dreyf selləri tarazlıqda olduqda: (Çəki: 1)

- Keçiddə cərəyan sıfırdan böyük olur
 - Keçiddə cərəyan sıfır olur
 - Cərəyan p-dən n-ə axır
 - Cərəyan n-dən p-ə axır
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: p-n-p tipli bipolyar tranzistorun aktiv rejimində xarici gərginlik mənbələri emitter və kollektor keçidlərinə necə qoşulur? (Çəki: 1)

- Emitter keçidinə tərs, kollektor keçidinə isə düz qoşulur
 - Emitter keçidinə düz, kollektor keçidinə tərs qoşulur
 - Hər ikisinə düz qoşulur
 - Hər ikisinə tərs qoşulur
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Emitter keçidinin işi necə qiymətləndirilir? (Çəki: 1)

- İnjeksiya əmsalı ilə
 - Ekstraksiya əmsalı ilə
 - Gərginliyin qiyməti ilə
 - Cərəyanın qiyməti ilə
 - Diffuziya əmsalı ilə
-

Sual: p-n-p tipli bipolyar tranzistorda dəşiklərin hərəkəti ilə yaranan cərəyanın (Jep) emitter cərəyanına (Je) nisbəti nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

- Güc əmsalını
 - İnjeksiya əmsalını
 - Dəşiklərin bazadan keçmə əmsalını
 - Ekstraksiya əmsalını
 - Cərəyana görə ötürmə əmsalını
-

Sual: p-n-p tip bipolyar tranzistorda kollektor cərəyanının dəşik toplananının (Jkp) emitter cərəyanına (Je) nisbəti nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

- Güc əmsalını
 - İnjeksiya əmsalını
 - Dəşiklərin bazadan keçmə əmsalını
 - Ekstraksiya əmsalını
 - Cərəyana görə ötürmə əmsalını
-

Sual: p-n-p tip bipolyar tranzistorda kollektor cərəyanının dəşik toplananının emitter cərəyanının dəşik toplananına nisbəti nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

- Güc əmsalını
 - İnjeksiya əmsalını
 - Dəşiklərin bazadan keçmə əmsalını
 - Ekstraksiya əmsalını
 - Cərəyana görə ötürmə əmsalını
-

Sual: Əks istiqamətdə qoşulmuş kollektor keçidində cərəyanının idarə olunmayan toplananı yaranır. Bu cərəyan necə adlanır və nə ilə əlaqədardır? (Çəki: 1)

- Düz cərəyan və qeyri-əsas yük daşıyıcıların dreyfi ilə əlaqədardır.
- Əks cərəyan və qeyri-əsas yük daşıyıcıların dreyfi ilə əlaqədardır.
- Düz cərəyan və qeyri-əsas yük daşıyıcıların diffuziyası ilə əlaqədardır.
- Əks cərəyan və qeyri-əsas yük daşıyıcıların diffuziyası ilə əlaqədardır.
- Doğru cavab yoxdur.

Sual: Aşağıdakılardan hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Emitter cərəyanı idarə edən, kollektor cərəyanı idarə olunandır.
 - Emitter cərəyanı idarə olunan, kollektor cərəyanı idarə edəndir.
 - Emitter cərəyanı idarə olunan, baza cərəyanı idarə edəndir.
 - Kollektor cərəyanı idarə edən , baza cərəyanı idarə olunandır.
 - Dogru cavab yoxdur.
-

Sual: Bipolyar tranzistorda dəyişən siqnal mənbəyi hansı dövrəyə qoşulur? (Çəki: 1)

- Giriş elektrodunun dövrəsinə
 - Çıxış elektrodunun dövrəsinə
 - Həm giriş, həm də çıxış elektrodunun dövrəsinə
 - Xarici dövrəyə
 - Dogru cavab yoxdur.
-

Sual: Bipolyar tranzistorda yük müqaviməti hansı dövrəyə qoşulur? (Çəki: 1)

- Giriş elektrodunun dövrəsinə
 - Çıxış elektrodunun dövrəsinə
 - Həm giriş, həm də çıxış elektrodunun dövrəsinə
 - Xarici dövrəyə
 - Dogru cavab yoxdur.
-

Sual: Bipolyar tranzistorda ümumi baza ilə qoşulma sxemi hansı gücləndirməni təmin edir? 1.Cərəyana görə 2.Gərginliyə görə 3.Gücə görə (Çəki: 1)

- 1 və 2
 - 1 və 3
 - 2 və 3
 - Yalnız 1
 - 1,2,3
-

Sual: Bipolyar tranzistorda ümumi emitter ilə qoşulma sxemində giriş siqnalı mənbəyi hara qoşulur? (Çəki: 1)

- Kollektor-emitter aralığına
 - Baza dövrəsinə
 - Kollektor dövrəsinə
 - Emitter dövrəsinə
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Ümumi emitter ilə qoşulma sxemində gücləndirmə əmsalının (cərəyana görə ötürmə) düzgün ifadəsi hansıdır?(α -cərəyana görə statik güclənmə əmsalıdır). (Çəki: 1)

- $\beta = \alpha / (1 - \alpha)$
 - $\beta = 1 - \alpha / \alpha$
 - $\beta = 1 + \alpha / \alpha$
 - $\beta = \alpha / (1 + \alpha)$
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Bipolyar tranzistorda ümumi emitter ilə qoşulma sxemi hansı gücləndirməni təmin edir? 1.Cərəyana görə 2.Gərginliyə görə 3.Gücə görə (Çəki: 1)

- Yalnız 1
 - Yalnız 2
 - Yalnız 3
 - Yalnız 2 və 3
 - 1,2,3
-

Sual: Ümumi kollektor ilə qoşulma sxemində giriş siqnalı mənbəyi bipolyar tranzistorun hansı dövrəsinə qoşulur? (Çəki: 1)

- Emitter-kollektor dövrəsinə
 - Emitter-baza aralığına
 - Kollektor-baza aralığına
 - Kollektor dövrəsinə
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Ümumi kollektor ilə qoşulma sxemində yük müqaviməti hansı dövrəyə qoşulur? (Çəki: 1)

- Emitter-kollektor dövrəsinə
- Emitter-baza aralığına
- Kollektor-baza aralığına
- Kollektor dövrəsinə
- Emitter dövrəsinə

Sual: Bipolyar tranzistorda ümumi kollektor ilə qoşulma sxemi hansı gücləndirməni təmin edir? 1.Cərəyana görə 2.Gərginliyə görə 3.Gücə görə (Çəki: 1)

- 1 və 3
- 1 və 2
- 2 və 3
- Yalnız 3
- Yalnız 1

Sual: Bipolyar tranzistorun hansı sxem üzrə qoşulmasına emitter təkrarlayıcısı deyilir? 1.Ümumi baza 2.Ümumi emitter 3.Ümumi kollektor (Çəki: 1)

- 1
- 2
- 3
- 1 və 2
- 2 və 3

Sual: Bipolyar tranzistor dövrəsində gərginliyə və gücə görə gücləndirməni təmin edən element aşağıdakılardan hansıdır? (Çəki: 1)

- Kondensator
- Giriş müqaviməti
- Çıxış müqaviməti
- Yük müqaviməti
- Doğru cavab yoxdur

BÖLMƏ: 0801

Ad	0801
Suallardan	30
Maksimal faiz	30
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Sahə tranzistorunda kanalın müqavimətini necə dəyişirlər? (Çəki: 1)

- Cərəyan kanalının qalınlığını dəyişməklə
- Cərəyan şiddətini dəyişməklə
- Aşqar daxil etməklə
- p-n keçidin sayını artırmaqla
- Doğru cavab yoxdur

Sual: p-n keçidli unipolyar tranzistorları neçə cür olur? (Çəki: 1)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Sual: n- kanallı sahə tranzistorlarında neçə n və neçə p təbəqə olur? (Çəki: 1)

- 2-p və 1- n
- 1-p və 1-n
- 2-p və 2-n
- 1-p və 2-n
- 3-n və 0-p

Sual: p-kanallı sahə tranzistorunda neçə p və neçə n təbəqə olur ? (Çəki: 1)

- 2-p və 1- n
 - 2-n və 1-p
 - 1-n və 1-p
 - 2-p və 2-n
 - 3-p və 0-n
-

Sual: Sahə tranzistorunda neçə elektrod olur? (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
-

Sual: Unipolyar tranzistorlar nə ilə idarə olunur? (Çəki: 1)

- Cərəyanla
 - Gərginliklə
 - Elektrik sahəsi ilə
 - Kənar qüvvələrlə
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı unipolyar tranzistorlara aiddir? 1.p-n keçidli 2. Qurama kanallı 3.induksiya edilmiş kanallı (Çəki: 1)

- Yalnız 1
 - Yalnız 2
 - Yalnız 3
 - 1 və 2
 - 1,2,3
-

Sual: n-kanallı sahə tranzistorunda idarəedici elektrod nədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- 2 n-qatından
 - 1-n və 1-p qatından
 - 2-p qatından
 - 2 n və 1 p qatından
 - 2 n və 2 p qatından
-

Sual: Sahə tranzistorunda kanalın keçiriciliyinə hansı kəmiyyət təsir etmir ? 1.İdarəedici elektroda verilən gərginlik 2.Mənbə və mənsəb arasındakı gərginlik 3.Temperatur (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 1,2,3
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Sahə tranzistorunda temperatur artdıqca hansı parametrlərin dəyişməsi düzgün göstərilmişdir? 1.Təmas potensial fərqi azalır. 2.Təmas potensial fərqi artır 3.Kanalın eni azalır 4.Kanalın eni artır (Çəki: 1)

- 1 və 3
 - 1 və 4
 - 2 və 3
 - 2 və 4
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Sahə tranzistorları dövrəyə neçə sxem üzrə qoşula bilər? (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 6
-

Sual: Ümumi mənsəb sxemi üzrə qoşulmuş sahə tranzistoru üçün hansı gücləndirmə xarakterikdir? (Çəki: 1)

- Yalnız cərəyan

- Yalnız gərginlik
 - Yalnız güc
 - Cərəyan və gərginlik
 - Cərəyan və güc
-

Sual: Ümumi idarəetmə elektrodlu sahə tranzistoru üçün hansı gücləndirmə xarakterikdir? (Çəki: 1)

- Yalnız cərəyan
 - Yalnız güc
 - Cərəyan və gərginlik
 - Cərəyan və güc
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Sahə tranzistoru ilə bipolyar tranzistoru fərqləndirən cəhətlər hansılardır? 1.Sahə tranzistorunda giriş gərginliyi bipolyar tranzistora nisbətən çox böyükdür? 2.Sahə tranzistorunda qeyri-əsas yükdaşıyıcıların injeksiyası baş vermir 3.İşçi cərəyanı yaradan yükdaşıyıcılara görə (Çəki: 1)

- 1 və 2
 - 1 və 3
 - 2 və 3
 - 1,2,3
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Sahə tranzistoru haqqında aşağıdakı fikirlərdən hansı doğru deyildir. 1.İdarəedici elektrod dielektrik vasitəsilə izolə oluna bilər 2.Mənbə elektrodunda qeyri-əsas yükdaşıyıcılar injeksiyanır 3.İşçi cərəyanı əsas yükdaşıyıcılar yaradır 4. İşçi cərəyanı əsas və qeyri-əsas yükdaşıyıcılar yaradır (Çəki: 1)

- 1
 - 1 və 2
 - 2 və 3
 - 2 və 4
 - 1 və 4
-

Sual: MDY tranzistorlar haqqında aşağıdakı mülahizələrin hansı səhvdir? (Çəki: 1)

- İzolə olmuş idarəedici elektroda malikdir
 - Dielektrik kimi silisumdan istifadə olunur
 - Sahə tranzistoruna aiddir
 - n və p tipli induksiya edilmiş kanalıdır
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: MDY tranzistorlar haqqında aşağıdakı mülahizələrin hansı doğrudur? 1. İzolə olmuş idarəedici elektroda malikdir 2. Dielektrik kimi silisumdan istifadə olunur 3. n və p tipli induksiya edilmiş kanalıdır (Çəki: 1)

- Yalnız 1
 - Yalnız 2
 - Yalnız 3
 - 1 və 2
 - 2 və 3
-

Sual: MDY tranzistorlarda cərəyan keçirən kanal rolunu nə oynayır? (Çəki: 1)

- Dielektrik qatı
 - Yarımqeçiricinin orta təbəqəsi
 - Yarımqeçiricinin səthyanı qatı
 - Metal qatı
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: MDY- tranzistorlarda neçə elektrod olur? (Çəki: 1)

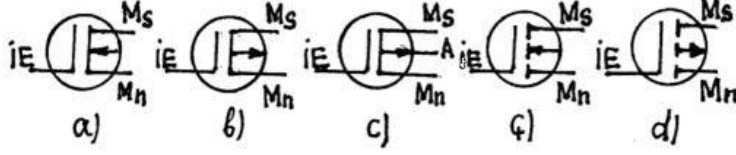
- 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
-

Sual: MDY-tranzistorda altılığın çıxışı hara qoşula bilər? (Çəki: 1)

- Mənbəyə

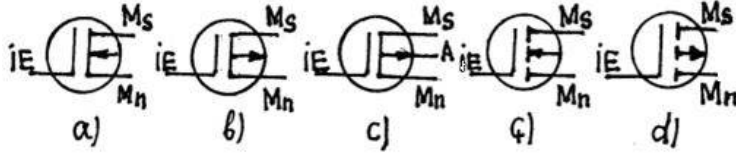
- Mənsəbə
- İdarəedici elektroda
- Dielektrik təbəqəyə
- Doğru cavab yoxdur

Sual: MDY-trazistorların qrafiki şərti işarələri şəkildə verilmişdir. Qurama kanallı n –tipli hansıdır? (Çəki: 1)



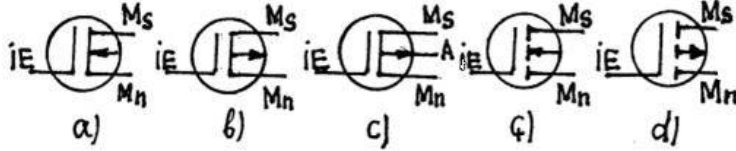
- a
- b
- c
- ç
- d

Sual: MDY-trazistorların qrafiki şərti işarələri şəkildə verilmişdir. Qurama kanallı p –tipli hansıdır? (Çəki: 1)



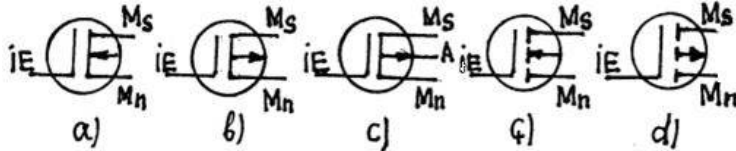
- a
- b
- c
- ç
- d

Sual: MDY-trazistorların qrafiki şərti işarələri şəkildə verilmişdir. Qurama kanallı altılıqdan çıxışı olan hansıdır? (Çəki: 1)



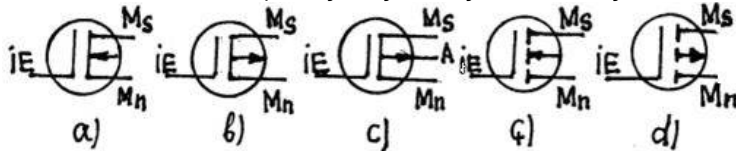
- a
- b
- c
- ç
- d

Sual: MDY-trazistorların qrafiki şərti işarələri şəkildə verilmişdir. İnduksiya edilmiş kanallı n –tipli hansıdır? (Çəki: 1)



- a
- b
- c
- ç
- d

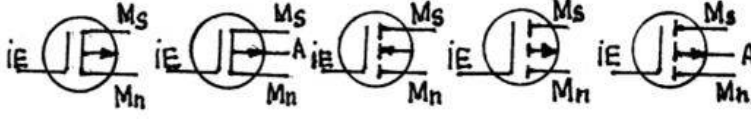
Sual: MDY-trazistorların qrafiki şərti işarələri şəkildə verilmişdir. İnduksiya edilmiş kanallı p –tipli hansıdır? (Çəki: 1)



- a

- b
- c
- ç
- d

Sual: MDY-trazistorların qrafiki şərti işarələri şəkildə verilmişdir. İnduksiya edilmiş kanallı altlıqdan çıxışı olan hansıdır? (Çəki: 1)



I II III IV V

- I
- II
- III
- IV
- V

Sual: MDY-trazistorların qrafiki şərti işarələri şəkildə verilmişdir. . Qurama kanallı altlıqdan çıxışı olan hansıdır? (Çəki: 1)



I II III IV V

- I
- II
- III
- IV
- V

Sual: MDY-trazistorların qrafiki şərti işarələri şəkildə verilmişdir. . İnduksiya edilmiş kanallı p –tipli hansıdır? (Çəki: 1)



I II III IV V

- I
- II
- III
- IV
- V

Sual: MDY-trazistorların qrafiki şərti işarələri şəkildə verilmişdir. . İnduksiya edilmiş kanallı n –tipli hansıdır? (Çəki: 1)



I II III IV V

- I
 II
 III
 IV
 V

Sual: MDY-tranzistorların qrafiki şərti işarələri şəkildə verilmişdir. Qurama kanallı p –tipli hansıdır? (Çəki: 1)



I II III IV V

- I
 II
 III
 IV
 V

BÖLMƏ: 0901

Ad	0901
Suallardan	31
Maksimal faiz	31
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Müəyyən bir funksiyanı yerinə yetirən və aralarında elektrik sahəsi olan, yüksək sıxlıqla qablaşdırılmış elementlərdən (və ya element və komponentlərdən) ibarət olan vahid tam sistem necə adlanır? (Çəki: 1)

- Generator
 Diod
 Tranzistor
 İMS
 Sahə tranzistoru

Sual: Aşağıdakılardan hansı və ya hansılar İMS-ləri əmələ gətirir? 1.Element 2.Komponent 3.Generatorlar (Çəki: 1)

- Yalnız 1
 Yalnız 2
 Yalnız 3
 1və 2
 1,2,3

Sual: Aşağıdakılardan hansılar mikrosxemin elementləridir? 1.Diod 2.Korpussuz diod 3.Tranzistor 4.Kiçik ölçülü induktiv sarğaçlar (Çəki: 1)

- 1,2
 2,3
 3,4
 1,3
 1,2,3,4

Sual: Aşağıdakılardan hansılar mikrosxemin sadə komponentləridir? 1.Diod 2.Korpussuz diod 3. Korpussuz tranzistor 4.Kiçik ölçülü induktiv sarğacalar (Çəki: 1)

- 1,2
 - 1,3
 - 1,2,3
 - 2,3,4
 - 1,2,3,4
-

Sual: Element və komponentlərin sayının çıxışların həcmi nəzərə alınmadan mikrosxemin həcminə nisbəti necə adlanır? (Çəki: 1)

- Cəmləşdirmə sıxlığı
 - Qablaşdırma sıxlığı
 - Toplanma sıxlığı
 - İnteqrasiya sıxlığı
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: İMS-in ümumi dielektrik və ya yarımkəçirici altlığı üzərində və ya həcmində yerləşdirilmiş element və komponentlərin məcmuunu necə adlanır? (Çəki: 1)

- İMS-in xarici qurğusu
 - İMS-in daxili qurğusu
 - İMS-in birləşmə qurğusu
 - MS-in kənar qurğusu
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: MS-in mürəkkəbliyi ona daxil olan element və sadə komponentlərin N sayı ilə müəyyən olunur və necə adlanır? (Çəki: 1)

- İnteqrasiya dərəcəsi
 - Qablaşdırma dərəcəsi
 - Cəmləşdirmə dərəcəsi
 - Toplanma dərəcəsi
 - Yerləşmə dərəcəsi
-

Sual: İMS-də inteqrasiya dərəcəsi $k=2$ olarsa onun tərkibində maksimum neçə element və ya sadə komponent vardır? (Çəki: 1)

- 10
 - 100
 - 1000
 - 100.00
 - 100.000
-

Sual: İMS-də inteqrasiya dərəcəsi $k=3$ olarsa onun tərkibində maksimum neçə element və ya sadə komponent vardır? (Çəki: 1)

- 10
 - 100
 - 1000
 - 10.000
 - 100.000
-

Sual: İMS-də inteqrasiya dərəcəsi $k=4$ olarsa onun tərkibində maksimum neçə element və ya sadə komponent vardır? (Çəki: 1)

- 100
 - 1000
 - 10.000
 - 100.000
 - 1000.000
-

Sual: BİS tərkibində nə qədər element və ya sadə komponent daxil olan MS-lərə deyilir? (Çəki: 1)

- 100-dən çox
- 1000-dən çox
- 50.000-dən çox
- 100.000-dən çox

1000.000-dən çox

Sual: İ BİS tərkibində nə qədər element və ya sadə komponent daxil olan MS-lərə deyilir? (Çəki: 1)

- 100-dən çox
 1000-dən çox
 10.000-dən çox
 100.000-dən çox
 1000.000-dən çox
-

Sual: Funksional tətbiqlərinə görə İMS-lər neçə qrupa bölünürlər? (Çəki: 1)

- 2
 3
 4
 5
 6
-

Sual: Giriş və çıxış siqnalları kəsilməz funksiya qanunu ilə dəyişən mikrosxem necə adlanır? (Çəki: 1)

- Rəqəmsal İMS
 Analoq İMS
 Tranzistor
 Stablitron
 Varikap
-

Sual: Giriş və çıxış siqnalları diskret funksiya qanunu ilə dəyişən mikrosxem necə adlanır? (Çəki: 1)

- Rəqəmsal İMS
 Analoq İMS
 Vakuum diodu
 Stalitron
 Varikap
-

Sual: Rəqəmsal İMS-lərin giriş və çıxış siqnalları necə qiymət ala bilər? (Çəki: 1)

- 1
 2
 3
 4
 5
-

Sual: Konstruktiv texnoloji növlərinə görə İMS-lər neçə növə ayrılır? (Çəki: 1)

- 2
 3
 4
 5
 6
-

Sual: Monolit (yarımkeçirici) İMS-in hazırlanmasında aşağıdakı elementlərdən hansıları istifadə olunur? 1.Si 2. Ge 3.Ga As (Çəki: 1)

- 1
 2
 3
 1,2
 1,2,3
-

Sual: Monolit İMS-lərdə passiv elementlər hansı texnologiya ilə yaradılır? (Çəki: 1)

- Ərimə
 Çökdürmə
 Planar
 Quraşdırma
 Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Hibrid İMS-lərdə passiv elementlər necə olurlar? (Çəki: 1)

- Qalıntəbəqəli
 - Nazıktəbəqəli
 - Nöqtəşəkilli
 - Ellıpsşəkilli
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: İMS-lərin 1mm²-nə hansı sayda element yerləşir? (Çəki: 1)

- 10²
 - 10³
 - 10⁴
 - 10⁵
 - 10⁶
-

Sual: Fotolıqrafiya nəyə əsaslanır? (Çəki: 1)

- İşıqın həssas fotorezist polimer materiallardan istifadə olunmasına
 - İşıqə həssas fotorezist qeyri-üzvi materiallardan istifadə olunmasına
 - Ultrabənövşəyi şüalardan istifadə olunmasına
 - Dalğa uzunluğu 1nm olan rentgen şüalarından istifadə olunmasına
 - Elektron seli ilə şüalanmaya
-

Sual: Yüksək temperaturlarda müəyyən tip yarımkeçirici təbəqənin başqa tip yarımkeçiricinin səthində yerləşdirilməsi prosesi necə adlanır? (Çəki: 1)

- Tozlanma
 - İon aşqarlanması
 - Epitaksiya
 - Diffuziya
 - Aşılma
-

Sual: Yarımkeçiricinin müəyyən hissəsində p-n keçidin yaradılmasında hansı üsuldan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Fotolitoqrafiya
 - Oksidləşmə
 - Diffuziya
 - Epitaksiya
 - Aşılma
-

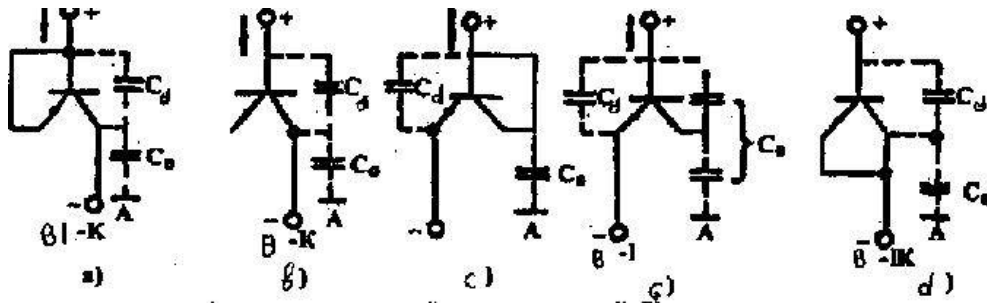
Sual: Aşağıdakılardan hansı variantda qalın təbəqəli İMS-in aktiv elemeni göstərilmişdir? (Çəki: 1)

- İnduktiv müqavimət
 - Anaoloq diodu
 - Kondensator
 - Rezistor
 - Yarımkeçirici diod
-

Sual: Hibrid İMS-lər aşağıdakılardan hansıdır? 1. Təbəqəli 2. Yarımkeçirici 3. Mikroyığımlar (Çəki: 1)

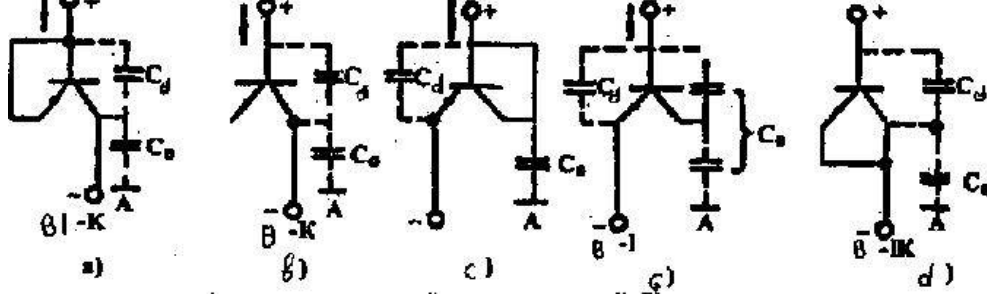
- 1
 - 2
 - 3
 - 1 və 2
 - 1 və 3
-

Sual: Diod kimi istifadə olunan inteqral tranzistorun müxtəlif qoşulma sxemləri verilmişdir. Emiter keçidi qısa qapanmaqla kollektor keçidi əsasında alınan diod sxemini seçin. (Çəki: 1)



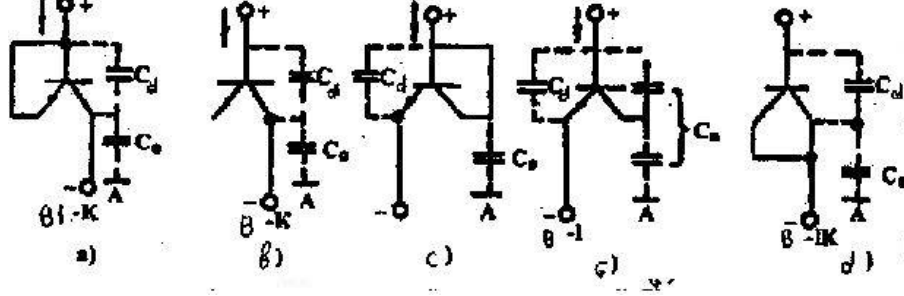
- a
- b
- c
- d
- e

Sual: Diod kimi istifadə olunan inteqral tranzistorun müxtəlif qoşulma sxemləri verilmişdir. Kollektor keçidi qısa qapanmaqla emiter keçidi əsasında alınan diod sxemini seçin. (Çəki: 1)



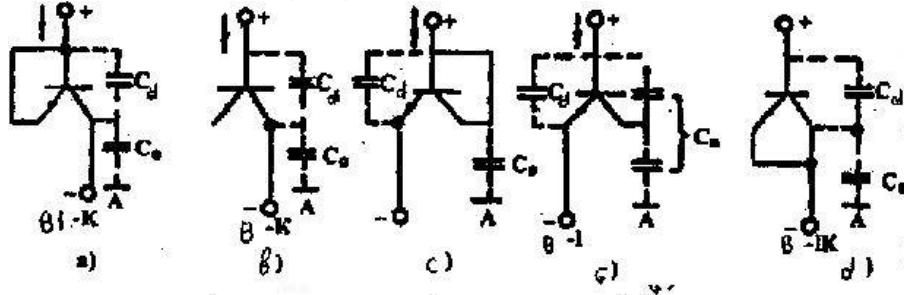
- a
- b
- c
- d
- e

Sual: Diod kimi istifadə olunan inteqral tranzistorun müxtəlif qoşulma sxemləri verilmişdir. Emiter və kollektor keçidləri paralel qoşulmaqla alınan diod sxemini seçin. (Çəki: 1)



- a
- b
- c
- d
- e

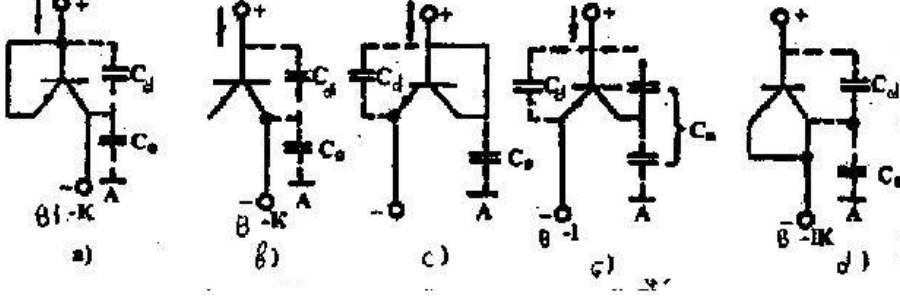
Sual: Diod kimi istifadə olunan inteqral tranzistorun müxtəlif qoşulma sxemləri verilmişdir. Kollektor keçidi əsasında alınan diod sxemlərini seçin. (Çəki: 1)



- a
- b
- c
- d
- e

- a,b,d
- b,c,d
- a,b,c
- b,ç,d
- a,ç,d

Sual: Diod kimi istifadə olunan inteqral tranzistorun müxtəlif qoşulma sxemləri verilmişdir.Emiter keçidi əsasında alınan diod sxemlərini seçin. (Çəki: 1)



- a,c
- b,c
- c,ç
- a,ç
- a,c,d

BÖLMƏ: 1001

Ad	1001
Suallardan	17
Maksimal faiz	17
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Analog İMS-lər hansı xassələrinə görə qruplaşır? 1. Məlumat xarakterinə 2. Gücləndirmə xarakterinə 3. Giriş və çıxışların sayı 4. Hazırlandığı maddələr (Çəki: 1)

- 1,2
- 2,3
- 3,4
- 1,3
- 2,4

Sual: Aşağıdakılardan hansılar İMS-lərin aktiv elementlərinə aiddirlər? 1. Amorf maddələrdən hazırlanmış nazik təbəqəli element 2. Tranzistorlar 3. Kondensatorlar 4. Rezistorlar 5. İnduktiv elementlər (Çəki: 1)

- 1,2
- 2,3
- 3,4
- 4,5
- 1-5

Sual: Aşağıdakılardan hansılar İMS-lərin passiv elementlərinə aiddirlər? 1. Tranzistorlar 2. Amorf maddələrdən hazırlanmış nazik təbəqəli element 3. Kondensatorlar 4. İnduktiv elementlər (Çəki: 1)

- 1,2
- 2,3
- 3,4
- 1,3
- 2,4

Sual: İMS-in aktiv elementini göstərin? (Çəki: 1)

- Rezistor
- Kondensator
- İnduktiv element
- Analog diodu

Doğru cavab yoxdur

Sual: Aşağıdakı sistemlərdən hansı analoq diodu ola bilər? (Çəki: 1)

- Metal-metal
 - Metal-metal oksidi
 - Metal-dielektrik
 - Metal-dielektrik-metal
 - Dielektrik-metal-dielektrik
-

Sual: Analox diodunda cərəyankeçmə mexanizmi aşağıdakılardan hansına oxşardır? (Çəki: 1)

- Vakuom diodu
 - Triod
 - Yarımkəçirici diod
 - Polyar tranzistor
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Aşağıdakı diodlardan hansının düzləndirmə əmsalı ən böyük olar? 1. Vakuom diodu 2. Analox diodu 3. Yarımkəçirici diod (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 1 və 2
 - Hamısı eynidir
-

Sual: Nə üçün analox diodu yüksək temperaturlarda işləyə bilər? (Çəki: 1)

- Qadağan olunmuş zolağın eni böyük olan yarımkəçiricilərdən hazırlandığı üçün
 - Dielektrik təbəqəyə malik olduğu üçün
 - Elektronlar metaldan dielektrikə injeksiyalandığı üçün
 - Cərəyan keçirmə mexanizmi həcmi yüklərlə məhdudlaşan cərəyanla əlaqədar olduğu üçün
 - Düzləndirmə əmsalı böyük olduğu üçün
-

Sual: Aşağıdakılardan hansılar analox dioduna aid oluna bilər? (Çəki: 1)

1. Qadağan olunmuş zolağın eni böyük olan yarımkəçiricilərdən hazırlanır

2. İki yarımkəçirici arasında dielektrik təbəqə yerləşir

3. Elektronlar metaldan dielektrikə injeksiyalanır

4. Cərəyan keçirmə mexanizmi həmin yüklərlə məhdudlaşan cərəyanla əlaqədarır

5. Düzləndirmə əmsalı 10^6 -ya bərabərdir

- 1,2
 - 2,3,4
 - 1,3,5
 - 2,3,4,5
 - 1-5
-

Sual: İn-CdS-Te aşağıdakılardan hansına aiddir? (Çəki: 1)

- Yarımkəçirici dioda
 - Analox dioduna
 - Vakuom dioduna
 - Bipolyar tranzistora
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Aşağıdakı mülahizələrdən hansılar doğrudur? 1. MOY tranzistorlarında oksid təbəqəsinə gərginlik tətbiq olunur 2. MOY tranzistorlarında oksid təbəqəsindən cərəyan buraxılır 3. MNOY (metal-nitrid-oksid-yarımkəçirici) tranzistorlarında oksid təbəqəsinə gərginlik tətbiq olunur 4. MNOY tranzistorlarında oksid təbəqəsindən cərəyan buraxılır (Çəki: 1)

- 1,2
 1,3
 1,4
 2,3
 2,4

Sual: Aşağıdakılardan hansından yaddaş elementi kimi istifadə olunur? 1.p-n-p tip bipolyar tranzistordan 2. n-p-n tip tranzistordan 3.MOY-sahə tranzistorundan 4.MNOY- nazik təbəqəli tranzistordan (Çəki: 1)

- 1
 2
 3
 4
 1,2,3,4

Sual: MNOY nazik təbəqəli sahə tranzistorda dielektrik təbəqəsinə müsbət gərginlik tətbiq olunduqda elektronlar SiO₂ təbəqəsinə necə keçirlər (Çəki: 1)

- Dreytlə
 Diffuziyya ilə
 Tunel effekti ilə
 Fotoeffektə
 Doğru cavab yoxdur

Sual: MNOY-nazik təbəqəli yaddaş elementi üçün aşağıdakı fikirlərdən hansı doğru deyildir? 1. Məlumatın “yazılma” və “oxunma” müddətləri fərqlidir 2. Məlumatın “yazılma” və “oxunma” müddətləri eynidir 3.Bu elementlərin yaddaşı dielektrikdə toplanan yükün miqdarı ilə düz mütənasibdir 4.Bu elementlərin yaddaşı dielektrikdə toplanan yükün miqdarı ilə tərs mütənasibdir (Çəki: 1)

- 1,3
 1,4
 2,3
 2,4
 Hamısı doğru deyildir

Sual: MNOY-tipli yaddaş elementində məlumatın saxlanması üçün nə tələb olunur? (Çəki: 1)

- Əlavə gərginlik mənbəyi
 Əlavə tutum elementi
 Əlavə induktiv element
 Əlavə rezistor
 Əlavə örtük təbəqəsi

Sual: MNOY-tipli yaddaş elementində məlumatın saxlanma müddəti hansı halda azalır? (Çəki: 1)

- Ətraf mühitin temperaturu azaldıqda
 Ətraf mühitin temperaturu artdıqda
 Əlavə örtük təbəqəsi olmadıqda
 Əlavə müqavimətə ardıcıl qoşulduqda
 Doğru cavab yoxdur

Sual: İMS-lərdə müxtəlif maddələrdən hazırlanmış nazik təbəqəli aktiv elementlər üçün mənfə müqavimət anlayışı nə ilə əlaqədardır? (Çəki: 1)

Gərginlik v ? cərəyan şiddəti arasındakı α -faza sürüşməsinin $\frac{\pi}{2} < |\alpha| < \pi$ qiymətilə

Cərəyanla gərginliyin α -faza sürüşməsinin $\alpha = \frac{\pi}{2}$ qiymətilə

Cərəyanla gərginlik arasındakı α -faza sürüşməsinin $\alpha = \pi$ qiymətilə

Cərəyanla gərginlik arasındakı α -faza sürüşməsinin $\alpha = \frac{3\pi}{2}$ qiymətilə

- Doğru cavab yoxdur

BÖLMƏ: 1101

Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: İMS-ləri hazırlayarkən rezistorların müqavimətinin maksimum əlverişli qiyməti nə qədər ola bilər? (Çəki: 1)

- 1 kOm
- 5 kOm
- 10 kOm
- 15 kOm
- 100 kOm

Sual: Hansi mikrosxemlərdə rezistor əvəzinə tranzistorlardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Analoq mikrosxemlərdə
- Rəqəmsal mikrosxemlərdə
- Həm analoq,həm də rəqəmsal MS-lərdə
- Analoq-rəqəmsal mikrosxemlərdə
- Doğru cavab yoxdur

Sual: Diffuziya rezistorunda diffuziya olunan təbəqənin müqaviməti aşağıdakılardan hansından asılıdır? 1.Aşqarın konsentrasiyasının profilindən 2.Diffuziya dərinliyindən 3.Diffuziya oblastının uzunluğundan 4. Diffuziya oblastının enindən 5. Diffuziya olunan maddənin Fermi səviyyəsindən (Çəki: 1)

- 1,2
- 1,3,4
- 1,2,3,4
- 1,2,3,4,5
- 3,4,5

Sual: Diffuziya rezistorunda diffuziya olunan təbəqənin müqaviməti aşağıdakılardan hansından asılı deyil? 1.Aşqarın konsentrasiyasının profilindən 2.Diffuziya dərinliyindən 3.Diffuziya oblastının uzunluğundan 4. Diffuziya oblastının enindən 5. Diffuziya olunan maddənin Fermi səviyyəsindən (Çəki: 1)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Sual: Doğru cavabı seçin: Adətən diffuziya rezistoru (Çəki: 1)

- n-tip yarımkəçiriciyə akseptor səviyyə yaradan aşqarı diffuziya etməklə hazırlanır
- n-tip yarımkəçiriciyə donor səviyyə yaradan aşqarı diffuziya etməklə hazırlanır
- p-tip yarımkəçiriciyə akseptor səviyyə yaradan aşqarı diffuziya etməklə hazırlanır
- p-tip yarımkəçiriciyə donor səviyyə yaradan aşqarı diffuziya etməklə hazırlanır
- Düzgün cavab yoxdur

Sual: Diffuziya rezistorlarında diffuziya dərinliyi hansı tərtibdə olur? (Çəki: 1)

- 1÷2 mkm
- 1÷3 mkm
- 2÷3 mkm
- 2÷4 mkm
- 3÷5 mkm

Sual: Diffuziya rezistorunda səthdəki aşqarın konsentrasiyasının və diffuziya layının qalınlığının hansı qiymətlərində n-tip üçün səth müqaviməti 800 Om/ olar? (Çəki: 1)

- 10^{11}sm^{-3} və 1÷2 mkm
- 10^{12}sm^{-3} və 1÷2 mkm
- 10^{14}sm^{-3} və 2÷3 mkm
- 10^{15}sm^{-3} və 2÷3 mkm

10^{17} sm^{-3} ve $2\div 3 \text{ mkm}$ ●

Sual: İMS-lərdə böyük müqavimətli (~30 kOm) rezistorlar nə şəkildə düzəldilir? (Çəki: 1)

- Düzxətli
 - Üçbucaq
 - Düzbucaqlı
 - Spiral
 - Çevrə
-

Sual: Nazik təbəqəli rezistorlardan hansı mikrosxemlərdə istifadə olunur? 1.Hibrid 2.Yarımkeçirici 3.Analoq 4.Rəqəmsal (Çəki: 1)

- 1,2
 - 1,2,3
 - 1,2,3,4
 - 2,3
 - 3,4
-

Sual: Nazik təbəqəli rezistorlarda xüsusi müqavimətin temperaturdan asılılıq qrafikində neçə oblast vardır? (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
-

Sual: Nazik təbəqəli rezistorlarda təbəqənin a qalınlığının hansı qiymətlərində təbəqənin xüsusi müqaviməti nümunənin xüsusi müqavimətinə uyğun gəlir? (Çəki: 1)

- $a < 100$
 - $a \leq 1000$
 - $a \geq 1000$
 - $a \leq 200$
 - $a \leq 100$
-

Sual: Nazik təbəqəli rezistorlarda tərəfi l olan kvadrat səthin müqaviməti R_0 olarsa, tərəfi n l olan kvadrat səthin R_S müqaviməti nə qədər olar? (Çəki: 1)

- $R_S = 0$
 - $R_S = n \cdot R_0$
 - $R_S = R_0$
 - $R_S = R_0 / n$
 - $R_S = \frac{n}{R_0}$
-

Sual: Nazik təbəqəli rezistorların hazırlanmasında ən çox istifadə olunan material hansıdır? (Çəki: 1)

- Nixrom (NiCr);
 - Silisium
 - Mis
 - Dəmir
 - Qızıl
-

Sual: Dinamik tipli yaddaş elementlərində kondensatorlar harada yerləşir? (Çəki: 1)

- Xaricdə
 - Qoşulma çıxışında
 - MDY-trnzistorda
 - Qoşulma girişində
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Diffuziya kondensatorların çatışmamazlığı aşağıdakılardan hansıdır? 1.Onların tutumları çox kiçikdir 2.Tutumları temperaturdan asılıdır 3.Deşilmə gərginliyinin qiyməti çox kiçikdir 4.Monolit blokda yaradılması (Çəki: 1)

- 1,2
- 1,2,3

- 2,3
 3,4
 1,4

Sual: MOY tipli kondensatorlarda köynəklər arasındakı lay hansı materialdan hazırlanır? (Çəki: 1)

- Yarımkəçiricidən
 Metal oksidindən
 Dielektrikdən
 Qələvi metaldan
 Doğru cavab yoxdur

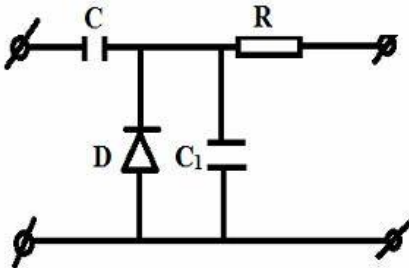
Sual: MOY tipli kondensatorlar üçün üstün cəhətlər aşağıdakılardan hansıdır? 1.Onlar qütblü deyildir 2.Elektrik tutumu gərginlikdən asılı deyildir 3.Parazit tutum keçid tutumundan kiçikdir 4.Köynəkləri Al-dan hazırlanır (Çəki: 1)

- 1,2
 1,3
 1,4
 1,2, 3
 2,3,4

Sual: MOY tipli kondensatorlar üçün aşağıdakılardan hansı səhvdir? 1.Onlar qütblü deyildir 2.Elektrik tutumu gərginlikdən asılı deyildir 3.Parazit tutum keçid tutumundan kiçikdir 4.Köynəkləri Al-dan hazırlanır (Çəki: 1)

- 1
 2
 1,3
 4
 3,4

Sual: Aşağıdakı MOY tipli kondensatorun ekvivalent sxeminə parazit elementlər hansılardır? (Çəki: 1)



- yalnız R
 Yalnız D
 Yalnız C
 Yalnız C1
 R,C və D elementlər

Sual: İnduktiv xassələrə malik olan yarımkəçirici elementlərdən ən sadəsi hansıdır? (Çəki: 1)

- Tyunnel diodu
 Analoq diodu
 Vakuum diodu
 Müstəvi diod
 Doğru cavab yoxdur

BÖLMƏ: 1201

Ad	1201
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Elektron açar sxemlərindən harada istifadə olunur? 1.İdarəedici siqnalın təsirilə müxtəlif elektik dövrələrini açıb bağlamaq üçün 2.İmpuls siqnalları ötürmək üçün 3.Analoq siqnalları ötürmək üçün (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 2,3
 - 1,2,3
-

Sual: Elektron açarların keyfiyyəti hansı kəmiyyətlə xarakterizə olunur? 1.Açardakı gərginlik düşgüsü (qoşulu vəziyyətdə) 2.Açardan axan cərəyan (açılmış vəziyyətdə) 3.Açarın bir vəziyyətdən digərinə keçmə müddəti (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 2,3
 - 1,2,3
-

Sual: Elektron açarlar necə qoşulur? 1.Ardıcıl 2.Paralel 3.Paralel-ardıcıl (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 2,3
 - 1,2,3
-

Sual: İdarəedici siqnalın təsiri öz elektrik müqavimətini çox kiçik qiymətdən çox böyük qiymətə qədər artırabilən cihaz necə adlanır? (Çəki: 1)

- Gücləndirici
 - Düzəldirici
 - Elektron açar
 - Kod çeviricisi
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Diod açarların çatışmayan cəhəti nədir? (Çəki: 1)

- Sadəliyi
 - Yarımqeçirici materialı
 - İdarəedici və idarə olunan dövrləri bir-birindən ayıra bilməməsi
 - Diodun bağlanma müddəti
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Diod açarlar dövrəyə qoşulmasından asılı olaraq neçə cür olur? (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
-

Sual: Sıfır səviyyəli giriş gərginliyi ilə qoşulan ardıcıl diod açarı hansı halda açılır? 1.Müsbət gərginlik verdikdə 2.Mənfi gərginlik verdikdə 3.Giriş gərginliyi sıfır olduqda (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 2 və 1
 - 2və 3
-

Sual: Diodun qoşulma polyarlığı dəyişərkən ötürmə xarakteristikasının qrafiki koordinat başlanğıcı ətrafında neçə dərəcə çevrilməlidir? (Çəki: 1)

- 45 dərəcə
 - 90 dərəcə
 - 135 dərəcə
 - 180 dərəcə
 - 270 dərəcə
-

Sual: Qeyri-sıfır səviyyəli gərginliklə qoşulan ardıcıl diod açarlarında qoşulma səviyyəsini necə dəyişmək olar? 1. Sxemə əlavə diod qoşmaqla 2. Sxemə əlavə sürüşmə gərginliyi mənbəyi qoşmaqla 3. Sxemin polyarlılığını dəyişməklə (Çəki: 1)

- 1
 2
 3
 1 və 2
 2 və 3
-

Sual: Sıfır səviyyəli gərginliklə qoşulan paralel diod açarı hansı halda açılır? 1. Müsbət gərginlik verdikdə 2. Mənfi gərginlik verdikdə 3. Giriş gərginliyi sıfır olduqda (Çəki: 1)

- 1
 2
 3
 1 və 2
 2 və 3
-

Sual: Sıfır səviyyəli gərginliklə qoşulan paralel diod açarı hansı halda bağlanır? 1. Müsbət gərginlik verdikdə 2. Mənfi gərginlik verdikdə 3. Giriş gərginliyi sıfır olduqda (Çəki: 1)

- 1
 2
 3
 1 və 2
 2 və 3
-

Sual: Diod açarlarda diodun bağlanma müddəti nədən asılıdır? 1. Yükdaşıyıcıların injeksiyasından 2. Yükdaşıyıcıların rekombinasiyasından 3. Yükdaşıyıcıların ekstraksiya (Çəki: 1)

- 1
 2
 3
 1 və 2
 1 və 3
-

Sual: Tranzistorlu açar sxemində hansı halda tranzistor (p-n-p tipli) bağlı olur? 1. Giriş gərginliyinin mənfi qiymətində 2. Giriş gərginliyinin müsbət qiymətində 3. Giriş gərginliyinin sıfır qiymətində (Çəki: 1)

- 1
 2
 3
 1 və 3
 2 və 3
-

Sual: Tranzistorlu açar sxemində giriş gərginliyinin hansı qiymətində tranzistor (p- n-p tipli) açıq olur? 1. Müsbət 2. Mənfi 3 Sıfır (Çəki: 1)

- 1
 2
 3
 1 və 3
 2 və 3
-

Sual: Ümumi emitterli tranzistorlu açarda tranzistorun (p-n-p tipli) bağlanma şərti hansıdır? (Çəki: 1)

- $U_{be}=0$
 $U_{be} \gg 0$
 $U_{be} \geq 0$
 $U_{be} < 0$
 $U_{be} \leq 0$
-

Sual: Sahə tranzistorlu açar sxemində tranzistor hansı halda bağlı olur? (Çəki: 1)

- $U_{gir} > U_{bağ}$
 $U_{gir} = U_{bağ}$
 U_{gir}
 $U_{gir} = 0$
 $U_{gir} \leq U_{bağ}$
-

Sual: Aşağıdakı parametrlərdən hansılar analoq açarları xarakterizə edirlər? 1. Mənbə gərginliyi 2. Sərf edilən güc 3. Temperaturlar diapazonu (Çəki: 1)

- Yalnız 1
- Yalnız 2
- Yalnız 3
- 1 və 2
- 1,2,3

Sual: İntegral açıb-bağlama sxemlərində ən çox aşağıdakı açar sxemlərindən hansından istifadə olunur? 1. Diod 2. Bipolyar tranzistorlu 3. Sahə tranzistorlu (Çəki: 1)

- 1
- 2
- 3
- 1 və 2
- 1 və 3

Sual: İkiqat diod açar necə yığılır? (Çəki: 1)

- 2 ardıcıl dioddan
- 2 paralel dioddan
- 1 dioddan
- 3 ardıcıl dioddan
- 3 paralel dioddan

Sual: Aşağıdakılardan hansından elektron açar hazırlamaq üçün istifadə olunur? 1. Dioddan 2. Bipolyar və sahə tranzistorlarından 3. Tiristorlardan (Çəki: 1)

- 2
- 3
- 4
- 5
- 9

BÖLMƏ: 1301

Ad	1301
Suallardan	24
Maksimal faiz	24
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Aramsız funksiya qanunu ilə dəyişən elektrik siqnallarının emalı və çevrilməsi funksiyasını yerinə yetirməklə giriş və çıxış siqnalları arasında mütənasib asılılığı təmin edən elektron qurğu necə adlanır? (Çəki: 1)

- Düzləndirici
- Dinistor
- Varikap
- Analox İMS
- Rəqəmsal İMS

Sual: Analox İMS-lər neçə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Sual: Məlumat xarakterli analox İMS-lər aşağıdakı funksiyalardan hansını yerinə yetirir? 1. Gücləndirmə 2. Modulyasiya 3. Müqayisə etmə (Çəki: 1)

- Yalnız 1
- Yalnız 2
- Yalnız 3
- 1,2,3

Yalnız 2 və 3

Sual: Məlumat xarakterli analog İMS-lər aşağıdakı funksiyalardan hansını yerinə yetirmir? (Çəki: 1)

- Gücləndirmə
 - Modulyasiya
 - Elektrik rəqsləri yaratmaq
 - Müqayisə etmə
 - İnjeksiya
-

Sual: Doğru olanı hansıdır? İnteqral gücləndiricilər: I.1 girişli və 1 çıxışlı II.2 girişli və 1 çıxışlı III. 2 girişli və 2 çıxışlı IV. 1 girişli və 2 çıxışlı (Çəki: 1)

- Yalnız I
 - Yalnız II
 - I, II, III
 - II və IV
 - III və IV
-

Sual: (Çəki: 1)

6 Gerginlik gücləndiricileri üçün (R_m -siqnal menbeyinin daxili müqavimeti, R_{gir} -gücləndiricinin giriş müqavimeti, $R_{çix}$ -çixış müqavimeti, R_y -yük müqavimeti):

1. $R_m \ll R_{gir}$
2. $R_{çix} \ll R_y$
3. $R_m \gg R_{gir}$
4. $R_{çix} \gg R_y$

münasibetlerinden hansılar doğrudur?

- 1 və 2
 - 1 və 4
 - 2 və 3
 - 3 və 4
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: (Çəki: 1)

Güc gücləndiricileri üçün (R_m -siqnal menbeyinin daxili müqavimeti, R_{gir} -gücləndiricinin giriş müqavimeti, $R_{çix}$ -çixış müqavimeti, R_y -yük müqavimeti):

1. $R_m \cong R_{gir}$
2. $R_{çix} \cong R_y$
3. $R_m \ll R_{gir}$
4. $R_{çix} \ll R_y$

münasibetlerinden hansılar doğrudur?

- 1 və 2
 - 1 və 4
 - 2 və 3
 - 3 və 4
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: (Çəki: 1)

Emeliyyat gücləndiriciləri üçün

(R_m -siqnal məbeyinin daxili müqaviməti, R_{gir} -gücləndiricinin giriş müqaviməti, $R_{çix}$ -çıxış müqaviməti, R_y -yük müqaviməti):

1. $R_m \ll R_{gir}$
2. $R_m \gg R_{gir}$
3. $R_{çix} \gg R_y$
4. $R_{çix} \ll R_y$

münasibətlərindən hansılar doğrudur?

- 1 və 3
- 2 və 3
- 3 və 4
- 2 və 4
- Doğru cavab yoxdur

Sual: Aşağıdakılardan hansılar əməliyyat gücləndiricilərinin xarakteristikalarıdır? I Amplitud-tezlik xarakteristikası II Giriş xarakteristikası III Çıxış xarakteristikası IV Rezistiv-induktiv xarakteristikası (Çəki: 1)

- Yalnız I və II
- Yalnız I və III
- Yalnız III və IV
- I, II və III
- I, II, III və IV

Sual: Hansı gücləndiricilərdə reaktiv elementdən istifadə olunmur? (Çəki: 1)

- Dəyişən cərəyan gücləndiricilərdə
- Gərginlik gücləndiricilərdə
- Güc gücləndiricilərdə
- Əməliyyat gücləndiricilərdə
- Doğru cavab yoxdur

Sual: Aşağıdakı fikirlərdən hansı yanlıştır? (Çəki: 1)

- Əməliyyat gücləndiricilərinin (ƏG) əsasını differensial kaskad təşkil edir
- ƏG-lərində çıxış kaskadı rolunu emitter təkrarlayıcısı oynayır
- ƏG-ləri iki və üç kaskadlı olurlar
- ƏG-lərinin iki girişi və bir çıxışı vardır
- ƏG-lərinin girişləri inversləyici və çıxışı qeyri- inversləyicidir

Sual: Sabit cərəyan diferensial gücləndiricisinin hər iki girişinə eyni qiymətli və eyni işarəli gərginlik verilərsə, bu gərginlik necə adlanır? (Çəki: 1)

- Diferensial siqnal
- Sinfaz siqnal
- Simmetrik siqnal
- İnteqral siqnal
- Asimmetrik siqnal

Sual: Sabit cərəyan diferensial gücləndiricisinin girişlərinə qiymət və işarələri müxtəlif olan gərginliklər verilərsə, bu gərginlik necə adlanır? (Çəki: 1)

- Diferensial siqnal
- Sinfaz siqnal
- Simmetrik siqnal
- İnteqral siqnal
- Asimmetrik siqnal

Sual: Əməliyyat gücləndiriciləri hansı halda inversləyici olurlar? (Çəki: 1)

- Giriş və çıxış gərginlikləri əks işarəli olduqda
 - Çıxış gərginliyi giriş gərginliyindən böyük olduqda
 - Giriş gərginliyi çıxış gərginliyindən böyük olduqda
 - Girişə mənfi gərginlik verildikdə
 - Çıxışda mənfi gərginlik alındıqda
-

Sual: Dinamik rejimdə qoşulmuş tranzistor I Gərginlik dəyişir II Cərəyan dəyişir III Gərginlik sabit qalır, cərəyan dəyişir IV Cərəyan sabit qalır, gərginlik dəyişir (Çəki: 1)

- I və II
 - Yalnız I
 - Yalnız II
 - III
 - IV
-

Sual: Əməliyyat gücləndiricinin çıxış signalının bir qisminin onun girişinə ötürülməsi rejimi necə adlanır? (Çəki: 1)

- İvers rejim
 - Əks əlaqə rejimi
 - Statik rejim
 - Aktiv rejim
 - Normal rejim
-

Sual: Əməliyyat gücləndiricisinin müsbət əks əlaqə rejimində gücləndirmə əmsalı hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)

$$K = \frac{U_{\text{ç1x}}}{U_1 + \beta U_{\text{ç1x}}} \quad \bullet$$

$$K = \frac{U_{\text{ç1x}}}{U_1 - \beta U_{\text{ç1x}}} \quad \circ$$

$$K = \frac{U_1 + \beta U_{\text{ç1x}}}{U_{\text{ç1x}}} \quad \circ$$

$$K = \frac{U_1 - \beta U_{\text{ç1x}}}{U_{\text{ç1x}}} \quad \circ$$

$$K = \frac{U_{\text{ç1x}}}{U_1 + \beta U_{\text{ç1x}}} \quad \circ$$

Sual: Gücləndiricilərin əsas parametrləri aşağıdakılardan hansılardır? I Gərginliyin gücləndirmə əmsalı II Güc gücləndirmə əmsalı III Giriş və çıxış müqavimətləri IV Transformasiya əmsalı (Çəki: 1)

- I və II
 - I, II, III
 - Yalnız II
 - II, III, IV
 - Yalnız III
-

Sual: Əməliyyat gücləndiricilərinin əsas parametrlərinə aşağıdakılardan hansı daxil deyildir? (Çəki: 1)

- Girişdə "0" in sürüşməsi gərginliyi
 - Çıxış gərginliyinin dayanıqlı vəziyyət alması müddəti
 - Giriş və çıxış müqavimətləri
 - Güc gücləndirmə əmsalı
 - Çıxışda "0" in sürüşməsi gərginliyi
-

Sual: Əməliyyat gücləndiricisinin balans vəziyyəti necə təyin olunur? (Çəki: 1)

- U_{gir}=0; U_{ç1x}=0
 - U_{gir}=0; U_{ç1x}>0
 - U_{gir}>0; U_{ç1x}=0
 - U_{gir}>0; U_{ç1x}>0
 - U_{gir} 0; U_{ç1x}=0
-

Sual: Müasir gücləndirici qurğuların əsasını aşağıdakı qurğulardan hansılar təşkil edir? 1. Bipolyar tranzistorlar 2. Sahə təsirli trnzistorlar 3. İMS-lər (Çəki: 1)

- 1

- 2
 1 və 2
 1 və 3
 1,2,3

Sual: İş rejiminə görə gücləndiricilər neçə sinfə bölünür? (Çəki: 1)

- 2
 3
 4
 5
 6

Sual: Girişə verilən sinusoidal siqnalı impuls siqnalına çeviren gücləndirici necə adlanır? (Çəki: 1)

- Xətti rejimli gücləndirici
 Qeyri xətti rejimli gücləndirici
 Ani qiymət gücləndiricisi
 Ani cərəyan gücləndirici
 Doğru cavab yoxdur

Sual: Təyinatına görə gücləndiricilər neçə cür olur? (Çəki: 1)

- 2
 3
 4
 5
 6

BÖLMƏ: 1401

Ad	1401
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Asinxron triqqlər sinxron triqqlərdən aşağıdakılardan hansılarla fərqlənir? I İnformasiyanın kəsilməz olaraq yazılması ilə II C-girişinə görə III Birbaşa çıxışa görə (Çəki: 1)

- I və III
 II, III
 I, II, III
 I, II,
 III

Sual: Birpilləli triqqlər təyinatlarına görə neçə cür olurlar? (Çəki: 1)

- 2
 3
 4
 5
 8

Sual: "Və-deyil" məntiq elementi əsasında qurulmuş RS-triqqlər üçün aşağıdakılardan hansı doğru deyil? I Asinxron II İnvərsdir III Sinxrondur (Çəki: 1)

- I
 II
 III
 I və II
 II və III

Sual: "Və deyil" məntiq elementi əsasında qurulmuş RS-triqqlərdə S =1;R =0 halına aşağıdakılardan hansı hal uyğundur? (Çəki: 1)

- $Q=1; \bar{Q}=1$

$Q=0; \bar{Q}=0$

$Q=0; \bar{Q}=1$

$Q=1; \bar{Q}=0$

Doğru cavab yoxdur

Sual: "Və ya deyil" məntiq elementi əsasında qurulmuş RS-triqqerlər üçün aşağıdakılardan hansı səhvdir? I İvers deyildir II Asinxronundur III R=S=0 halı yol verilməzdir (Çəki: 1)

I

II

III

I,II,III

Doğru cavab yoxdur

Sual: RST-triqqeri RS-triqqerdən nə ilə fərqlənir? I "Və-deyil" məntiq elementinə görə II Asinxronundur III Takt girişinə malikdir (Çəki: 1)

I

II

III

I və II

II və III

Sual: RST-triqqeri üçün aşağıdakılardan hansı səhvdir? I Takt girişinə malikdir II İversdir III S=R=1 halı yol verilməzdir IV Sinxronundur (Çəki: 1)

I

II

III

IV

I,II,III

Sual: D-triqqeri RST-triqqerdən nə ilə fərqlənir? I Onun R-girişinin məntiq elementinin çıxışı ilə birləşdirilməsi II , siqnalınınin C=0 olduqda D-giriş siqnalından asılı olmaması III Takt girişinə (C) siqnal daxil olmadıqda D-triqqer öz halını saxlayır (Çəki: 1)

I və II

I və III

II və III

I,II və III

Doğru cavab yoxdur

Sual: T-triqqer haqqında aşağıda deyilənlərdən hansı doğrudur? I 2 ədəd RST-triqqerdən ibarətdir II İvertordan ibarətdir III Takt tezliyinə (c) malikdir IV c=1 siqnalı daxil olduqda öz halını saxlayır (Çəki: 1)

I və II

Yalnız II

Yalnız III

Yalnız IV

II, III və IV

Sual: JK-triqqeri üçün hansı fikirlər doğrudur? I Ona 2 ədəd T- triqqer daxildir. II Ona 2 ədəd "və" məntiq elementi daxildir. III Sinxron və asinxron ola bilər. IV Onun bir takt girişi vardır. (Çəki: 1)

I,II

I,II,III

II,III,IV

I,II,III,IV

I,III,IV

Sual: İkili kodlaşmış informasiyanı saxlayan və onun üzərində müxtəlif əməliyyatları yerinə yetirən rəqəmsal avtomat qurğu necə adlanır? (Çəki: 1)

T-triqqer

JK-triqqer

RS-triqqer

- Registr
 Tristor

Sual: Registrlər aşağıdakılardan hansı funksiyanı yerinə yetirir? I İkili kodun düz,əks və tərsinə çevrilməsi II Sözü (rəqəmin) sağavə ya sola sürüşdürülməsi III Ardıcıl kodun paralel və tərsinə çevrilməsi (Çəki: 1)

- I,II
 II,III
 I,III
 I,II,III
 Yalnız III

BÖLMƏ: 1501

Ad	1501
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: İstisnaedici «Yox» sxemində çıxışda həqiqi siqnal nə zaman peyda olur? (Çəki: 1)

- Girişin birində siqnal olduqda
 Girişin hər ikisində siqnal olduqda
 İki girişdə siqnallar müxtəlif olduqda
 İki girişdə siqnal olmadıqda
 Düzgün cavab yoxdur

Sual: Baza məntiq elementləri hansı tranzistorlar əsasında yaradılır? I Bipolyar II Sahə III Metal-dielektrik (Çəki: 1)

- Yalnız I
 Yalnız II
 Yalnız III
 I və II
 I,II,III

Sual: Aşağıdakılardan hansılar potensial kodlaşdırmanın xüsusiyyətlərinə aiddir? I Məntiq səviyyələri potensialla verilir II Potensial kodlaşdırma tranzistorlu açarlar idarə olunur III Elementlərarası əlaqə qalvanikdir (Çəki: 1)

- Yalnız I
 Yalnız II
 Yalnız III
 I,II
 I,II,III

Sual: Aşağıdakı məntiq elementlərindən sahə tranzistoru əsasında yaradılanlar hansıdır? I DTM II İİM III MDY (TM) IV KMDYM (Çəki: 1)

- I və II
 II və III
 III və IV
 I,II
 I,II,III,IV

Sual: Aşağıdakı məntiq elementlərindən bipolyar tranzistor əsasında yaradılanlar hansılardır? I DTM II İİM III MDYT (TM) IV KMDYM (Çəki: 1)

- I və II
 II və III
 III və IV
 II,IV
 I və IV

Sual: Aşağıdakı məntiq sxemlərindən hansında enerji gücü az sərf olunur? (Çəki: 1)

- TTM
 KMDYM

- EƏM
- DİM
- İİM

Sual: Aşağıdakı məntiq sxemlərindən hansının enerji sərfiyyatı və sürəti daha böyükdür? (Çəki: 1)

- TTM
- KMDYM
- EƏM
- DİM
- İİM

Sual: Rəqəmsal texnikada ən çox hansı məntiq sxemindən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- EƏM
- RKƏ
- MDYM
- DTM
- MDYTM

Sual: Aşağıdakı məntiq sxemlərindən hansılar daha çox enerji sərfiyyatına malikdirlər? I EƏM II KMDYM III TTM (Çəki: 1)

- Yalnız I
- Yalnız II
- Yalnız III
- I,II
- I,III

Sual: İmpuls və rəqəmsal texnikada aşağıdakı məntiq sxemlərindən hansı və ya hansılar daha çox işlədilir? I RƏ II RKƏ III BƏ (Çəki: 1)

- Yalnız I
- Yalnız II
- Yalnız III
- I,II
- I,III

Sual: Aşağıdakılardan hansılar bütün məntiq elementlərinin əsas parametrlər sisteminə daxildir? I Sərf olunan güc II Enerji mənbəyinin gərginliyi III Çıxışa görə yüklənmə qabiliyyəti IV Giriş və çıxış keçiriciliyi V Giriş və çıxış müqaviməti (Çəki: 1)

- I,II,IV
- II,III,IV
- II,IV,V
- I,II,III
- IV,V

BÖLMƏ: 1701

Ad	1701
Suallardan	34
Maksimal faiz	34
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Sərbəst seçimli yaddaşa malik BİS-lərin (böyük inteqral sxemlər) əsas hissəsini nə təşkil edir? (Çəki: 1)

- Cəmləyici
- Analoq diodu
- Şifrator
- Komparator
- Doğru cavab yoxdur

Sual: Böyük inteqral sxemlərin informasiya tutumu nə ilə müəyyən olunur? (Çəki: 1)

- Yaddaş elementləri matrisi

- İnformasiyanın növü
 - İnformasiyanın periodu
 - Yaddaş elementlərinin növü
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Böyük inteqral sxemlərində lazım olan yaddaş elementlərini necə seçmək olar? (Çəki: 1)

- Şinlər sisteminin köməyilə
 - Potensialla
 - Mənbə vasitəsilə
 - Gərginlik düşküsu ilə
 - Cərəyan mənbəyi vasitəsilə
-

Sual: Operativ yaddaş İMS-lərinin hansı növləri vardır? I Dinamik II Statik III İnduktiv (Çəki: 1)

- Yalnız I
 - Yalnız II
 - Yalnız III
 - I,II
 - II,III
-

Sual: Operativ yaddaş qurğusu mikrosxemlərinin hansı növündə informasiya struktur elementi tərəfindən şərtlənmiş məhdud müddətdə qalır (Mənbə qoşulu olduqda)? I Dinamik II Statik III İnduktiv (Çəki: 1)

- I
 - II
 - I,II
 - III
 - I,II,III
-

Sual: Statik tipli operativ yaddaş qurğusu mikrosxemlərində mənbə qoşulu olmadıqda informasiya nə qədər müddətdə qala bilər? (Çəki: 1)

- Qalmaz
 - Bir dəqiqə qalar
 - Müəyyən müddətdə
 - Uzun müddətdə
 - İstənilən müddətdə
-

Sual: Statik tipli operativ yaddaş qurğusu mikrosxemlərində mənbə qoşulu olduqda informasiya nə qədər müddətdə qala bilər? (Çəki: 1)

- İstənilən müddətdə
 - Müəyyən şərtlənmiş məhdud müddətdə
 - Qısa müddətdə
 - Bir neçə dəqiqə
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Aşağıdakı mülahizələrdən hansı səhvdir? Operativ yaddaş qurğularında istifadə olunan: (Çəki: 1)

- Statik MS-lər yüksək sürətə malikdirlər
 - Dinamik MS-lər maksimum informasiya tutumuna malikdirlər
 - Dinamik MS-lər kiçik enerji sərfiyyatına malikdirlər
 - Statik MS-lər maksimum informasiya tutumuna və yüksək sürətə malikdirlər
 - Dinamik MS-lər maksimum informasiya tutumuna və kiçik enerji sərfiyyatına malikdirlər
-

Sual: Operativ yaddaş qurğularında aşağıdakılardan hansı İMS əsasında hazırlanmış yaddaş elementi az informasiya tutumuna və yüksək sürətə malikdirlər? (Çəki: 1)

- MDY statik tipli
 - MDY dinamik tipli
 - MDY statik və dinamik tipli
 - Bipolyar statik tipli
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Operativ yaddaş qurğularında aşağıdakılardan hansı İMS əsasında hazırlanmış yaddaş elementi maksimum informasiya tutumuna və kiçik enerji sərfiyyatına malikdirlər? (Çəki: 1)

- MDY statik tipli

- MDY dinamik tipli
 - MDY statik və dinamik tipli
 - Bipolyar statik tipli
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: MDY-tranzistorundan hazırlanmış dinamik tipli yaddaş elementlərində informasiya harada saxlanılır? (Çəki: 1)

- Kondensatorlarda
 - İnduktiv elementlərdə
 - Rezistiv elementlərdə
 - Tranzistorun bazasında
 - Tranzistorun emitterində
-

Sual: MDY-tranzistor tipli yaddaş elementlərinin əsasını təşkil edən bistabil yuvalar ən çox aşağıdakılardan hansından hazırlanır? (Çəki: 1)

- Kondensatorlarda
 - Simmetrik triggerlərdən
 - Şifratorlardan
 - Sarğaclardan
 - Komporatordan
-

Sual: Birtranzistorlu yaddaş qurğusunun hansı rejimində "X" sətir şinində gərginlik "0"-a yaxın olur(tranzistor bağlıdır və kondensator "Y" şinindən ayrılmışdır)? (Çəki: 1)

- Saxlama
 - Yazma
 - Sayma
 - Saxlama və yazma
 - Yazma və sayma
-

Sual: Birtranzistorlu yaddaş elementində "Saxlama" rejimində kondensatorda U_1 və U_0 gərginliyin periodik olaraq bərpa olunması necə adlanır? (Çəki: 1)

- Regenerasiya
 - Rekombinasiya
 - Generasiya
 - İnjeksiya
 - Kommutasiya
-

Sual: Birtranzistorlu yaddaş elementində Y şinində U_1 və U_0 gərginliyinin qərarlaşması və sonra X şininə müsbət implus verilməsi hansı rejimə uyğundur? (Çəki: 1)

- Saxlama
 - Yazma
 - Sayma
 - Dayanma
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Birtranzistorlu yaddaş qurğusu "Yazma" rejimində olduğu müddətdə qalvanik elementdə hansı proses gedir? (Çəki: 1)

- Regenerasiya
 - Rekombinasiya
 - İnjeksiya
 - Generasiya
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Birtranzistorlu yaddaş elementinin "Sayma" rejimində sütun şinləri hara qoşulur? (Çəki: 1)

- Sayma gücləndiricisinin çıxışlarına
 - Sayma gücləndiricisinin girişlərinə
 - Dövrədən açılır
 - Ardıcıl olmaqla bir-birinə
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: Birtranzistorlu yaddaş elementinin "Sayma" rejimində tranzistor hansı halda açılır? (Çəki: 1)

- X şininə seçmə implusu daxil olduqda

- Y şininə seçmə implusu daxil olduqda
 - X və Y şinlərinin hər ikisinə seçmə implusu daxil olduqda
 - Y şininə istənilən impuls daxil olduqda
 - Doğru cavab yoxdur
-

Sual: (Çəki: 1)

Bir tranzistorlu yaddaş elementində U_{is} -istinad gerginliyinin hansı halında şinlərin C_y -tutumu saxlanılır?

- $U_{is} > U^1$
 - $U_{is} > U^0$
 - $U^0 < U_{is} < U^1$
 - $U_{is} = U^1$
 - $U^0 > U_{is} > U^1$
-

Sual: Bir tranzistorlu yaddaş elementinin "Sayma" gücləndiricisi necə adlanır? (Çəki: 1)

- Diferensial
 - İnteqral
 - Adi
 - İkitaklı
 - Reaktiv
-

Sual: Bipolyar tranzistorlar əsasında yaradılan statik tipli yaddaş elementinin əsasını nə təşkil edir? (Çəki: 1)

- Bir tranzistor
 - Ardıcıl qoşulmuş iki tranzistor
 - Paralel qoşulmuş iki tranzistor
 - İki tranzistordan ibarət simmetrik triggerlər
 - İki tranzistordan ibarət əməliyyat gücləndiricisi
-

Sual: Bipolyar tranzistor əsasında yaradılmış statik tipli yaddaş elementində X'sətir şininə birləşdirilən emitterlər nə rol oynayır? (Çəki: 1)

- Gücləndirici
 - Enerji mənbəyi
 - Sürətləndirici
 - Korreksiyaedici
 - Heç bir rol oynamır
-

Sual: Bipolyar tranzistor əsasında yaradılmış statik tipli yaddaş elementində Y sütun şinlərinə birləşdirilən emitterlər nə üçündür? I Saymaq II Yazmaq III Oxumaq (Çəki: 1)

- I və II
 - Yalnız I
 - I, III
 - II, III
 - Yalnız III
-

Sual: EHM-lərdə informasiyanı qoruyub saxlamaq üçün hansı qurğulardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Yaddaş qurğularından
 - Diodlardan
 - Osiloqraflardan
 - Tranzistorlardan
 - Fotorezistorlardan
-

Sual: Hal-hazırda müasir maşınlarda hansı yaddaş qurğularından istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Əməli, daimi, aralıq
 - Əməli, pozulan
 - Daimi, pozulan
 - Daimi, aralıq
 - Əməli, aralıq
-

Sual: Hesab və məntiq əməliyyatlarını yerinə yetirərkən elektron sxemlərinə hansı qurğular deyilir? (Çəki: 1)

- Hesab məntiq qurğuları
 - Analox qurğuları
 - Rəqəm qurğuları
 - Kod çeviriciləri
 - Yaddaş qurğuları
-

Sual: Məntiq elementlərinin 0 və ya 1 səviyyəsi gərginliyin hansı vəziyyətləri ilə xarakterizə olunur? (Çəki: 1)

- giriş və çıxış
 - giriş
 - çıxış
 - ötürmə
 - yadda saxlama
-

Sual: Əməli yaddaş ilə daimi yaddaş qurğusuna birlikdə maşının hansı yaddaş qurğusuna deyilir? (Çəki: 1)

- daxili yaddaş
 - aralıq yaddaş
 - əməli yaddaş
 - təkrar yaddaş
 - əməli, təkrar
-

Sual: Aralıq yaddaş qurğusu maşının hansı yaddaş qurğusuna deyilir? (Çəki: 1)

- xarici yaddaş
 - daxili yaddaş
 - əməli yaddaş
 - təkrar yaddaş
 - növbəti yaddaş
-

Sual: Takt dedikdə hansı zaman müddəti başa düşülür? (Çəki: 1)

- maşında əməliyyatın başlayıb bitməsi üçün tələb olunan vaxtdır
 - xananın tapılmasına sərf olunan zamandır
 - yaddaşa yazılan vaxtdır
 - aralıq yaddaşa yazılan zamandır
 - əməli yaddaşa yazılan zamandır
-

Sual: Maşının daxili yaddaş qurğusu dedikdə hansı qurğu başa düşülür? (Çəki: 1)

- əməli yaddaşı ilə daimi yaddaşa birlikdə
 - aralıq yaddaş qurğusu
 - daimi yaddaş qurğusu
 - aralıq və daimi yaddaş qurğusuna
 - əməli və aralıq yaddaş qurğusuna
-

Sual: Xarici yaddaş qurğusu dedikdə hansı qurğular başa düşülür? (Çəki: 1)

- aralıq yaddaşa
 - daimi yaddaş
 - əməli yaddaş
 - hesab məntiq qurğusu
 - daimi-əməli yaddaş
-

Sual: Verilmiş strukturlarda informasiyanın mümkün olan miqdarı modelin nəyi ilə müəyyən olunur? (Çəki: 1)

- tutumu
 - sürəti
 - tezliyi
 - fazası
 - periodu
-

Sual: Statik, dinamik, daimi, müvəqqəti yaddaş hansı qurğuların növləridir? (Çəki: 1)

- yaddaş
- ötürmə
- çevirmə

- aralıq
 ötürmə, aralıq

BÖLMƏ: 1801

Ad	1801
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Ümumi emitterli sxem hansı məntiqi yerinə yetirir? (Çəki: 1)

- «və» məntiqini
 «və deyil» məntiqini
 «deyil» məntiqini
 «və ya» məntiqini
 «hə» məntiqini

Sual: ADD əmri nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- İki rəqəmin vurulmasını
 İki rəqəmin toplanmasını
 Rəqəmlərin bölünməsinə
 Kökəlmə əməliyyatını
 Orta qiymətin tapılmasını

Sual: JAMP əmri nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- Proqrama başlamaq
 İnformasiyanı ötürmək
 Qida mənbəyini qoşmaq
 Qida mənbəyini söndürmək
 Proqramın digər sahəsinə keçmək

Sual: Mikro-EHM-lərdəki idarəetmə və nəzarət xətlərinin funksiyası nədir? (Çəki: 1)

- Onlar vasitəsilə mikroprosessor bütün hərəkətləri idarə edir
 Digər qurğuları qida mənbəyi ilə birləşdirir
 Taktlı impuls generatoru ilə əlaqə yaradır
 Ünvan şini ilə əlaqə yaradır
 Verilənlər şini ilə əlaqə yaradır.

Sual: Prosessor mübadilə tsiklini başa çatdırmaq üçün hansı signalı almalıdır? (Çəki: 1)

- Əməliyyatların başa çatdırılması signalını
 RPLY mübadilə signalını
 Yüksək tezlikli signalı
 Hesab əməliyyatları aparmaq signalını
 Qida gərginliyinin kəsilməsi signalını

Sual: Məntiq elementinə uyğun doğruluq cədvəli verilmişdir. Bu hansı məntiq elementinə uyğundur? (Çəki: 1)

x	y
1	0
0	1

- və ya
 deyil
 hə
 və
 bəlkə

Sual: Ümumi emitterli sxemdə giriş signalı çıxış signalından necə fərqlənir? (Çəki: 1)

- Heç fərqlənmir
 İnvərs olmasına görə fərqlənir

- Zəif fərqlənir
 - 30° – ilə fərqlənir
 - 45° – ilə fərqlənir
-

Sual: Hansı sxem giriş signalını çevirmir? (Çəki: 1)

- Ümumi emitterli
 - Ümumi bazalı
 - Süzgeç sxemləri
 - Ümumi kollektorlu
 - Kaskad birləşməli sxemlər
-

Sual: Hansı sxem emitter təkrarlayıcısı sayılır? (Çəki: 1)

- Süzgeç sxemləri
 - Ümumi emitterli
 - Ümumi bazalı
 - Düzəldirici körpü sxemləri
 - Ümumi kollektorlu sxemlər
-

Sual: Məntiq sxeminin girişinə müqavimət qoşularsa, belə sxem necə adlandırılır? (Çəki: 1)

- Süzgeç sxemləri
 - Düzəldirici sxem
 - Rezistor-tranzistor məntiq sxemi
 - Diod-tranzistor məntiq sxemi
 - Tutum-tranzistor sxemi
-

Sual: MOVE əmri nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- Yaddaşa daxil olmaq
 - İki rəqəmi cəmləmək
 - Verilənlərin ötürülməsi
 - Sistemi qida mənbəyinə qoşmaq
 - Sistemi qida mənbəyindən açmaq
-

Sual: Aşağıdakı qurğulardan hansı mikro-EHM-lərin tərkibinə daxildir? (Çəki: 1)

- Tezlik qurğusu
 - Ölçmə qurğusu
 - Düzəldirici qurğu
 - Seçmə qurğusu
 - Çıxarılma qurğusu
-


Sual: RAM əmri nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

- Qida mənbəyini
 - Şinləri
 - Operativ yaddaşı
 - Vurma əməliyyatını
 - Bölmə əməliyyatını
-

Sual: SYNC simvolu nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

- Mənfi sinxron signaldan istifadə etməni
 - Ünvana daxil olmanı
 - Yaddaşa müraciət etməni
 - Prosesoru qida mənbəyinə qoşmanı
 - Qida gərginliyini artırmağı
-

BÖLMƏ: 1901

Ad	1901
Suallardan	19
Maksimal faiz	19
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Aşağıdakı simvoldardan hansı ikilik kodlaşdırma simvoludur? (Çəki: 1)

- x
- y
- 0 (sıfır)
- z
- α

Sual: Onaltılıq hesablama sistemində «D» hərfi hansı rəqəmin simvoludur? (Çəki: 1)

- 11
- 12
- 10
- 13
- 14

Sual: Hesablama sistemlərində 2 rəqəminə hansı simvol uyğundur? (Çəki: 1)

- 001
- 010
- 011
- 1001
- 1010

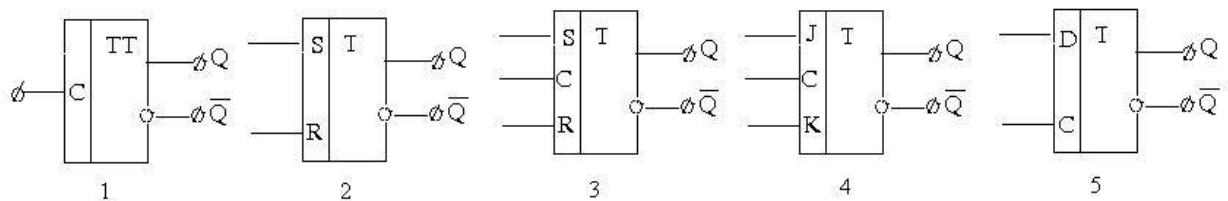
Sual: Hesablama sistemində 10 rəqəminə hansı rəqəm simvolu uyğundur? (Çəki: 1)

- 1101
- 101
- 110
- 1110
- 1010

Sual: Hesablama sistemində 13 rəqəminə hansı rəqəm simvolu uyğundur? (Çəki: 1)

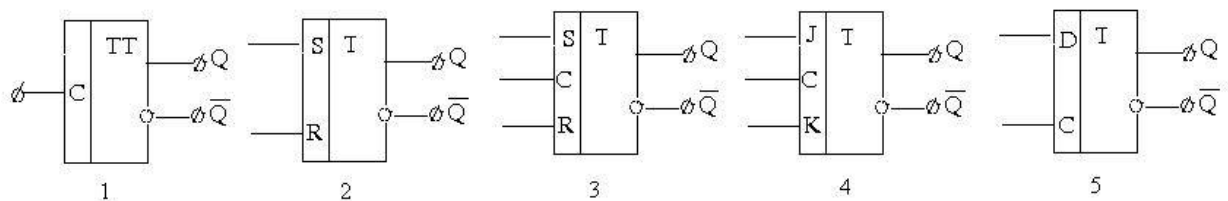
- 1011
- 1100
- 1101
- 1010
- 1110

Sual: Göstərilən şərti qrafik işarələrə hansı T-triggere aiddir? (Çəki: 1)



- 5
- 1
- 4
- 2
- 3

Sual: Göstərilən şərti qrafik işarələrə hansı RST- triggerə aiddir? (Çəki: 1)



- 4

- 1
- 5
- 2
- 3

Sual: İnteqral mikrosxemlərdə ikili ədədi siqnallarla ən sadə əməliyyatları yerinə yetirən elementlər necə adlanır? (Çəki: 1)

- inverter
- komparator
- məntiq elementi
- fotoelement
- interqator

Sual: Hansı mülahizə doğrudur? Hazırda bipolyar tranzistorlu məntiq elementlərindən ən çox istifadə olunanı bunlardır: 1. Tranzistor-tranzistor məntiq elementləri 2. Şotki diodlu tranzistor-tranzistor məntiq elementləri 3. Emitter əlaqəli məntiq elementləri (Çəki: 1)

- yalnız 1
- yalnız 2
- 1, 2 və 3
- yalnız 3
- doğru fikir yoxdur

Sual: Düzgün mülahizə hansıdır? İnveter: 1. Dəyişən cərəyanı sabit cərəyanə çevirir 2. Sabit cərəyanı dəyişən cərəyanə çevirir 3. Bir tezlikli dəyişən cərəyanı digər tezlikli dəyişən cərəyanə çevirir (Çəki: 1)

- yalnız 1
- yalnız 2
- yalnız 3
- yalnız 2 və 3
- yalnız 1 və 3

Sual: Mikroprosessorun funksiyası nədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- Elektron sxemlərini işə salmaq
- Texnoloji əməliyyatlar yerinə yetirmək
- İnformasiyanı emal etmək
- Köməkçi qovşaqları qidalandırmaq
- Cərəyanı tənzimləmək

Sual: Sıfır və vahid siqnalları hansı sxemlərdə yaranır? (Çəki: 1)

- Məntiq sxemlərində
- Analox sxemlərində
- Düzləndirmə sxemlərində
- Triqqer sxemlərində
- Gərginlik gücləndiricisi sxemlərində

Sual: Tranzistor-tranzistor məntiq sxemlərini ən azı neçə tranzistorla yaratmaq olar? (Çəki: 1)

- Bir
- İki
- Üç
- Dörd
- Beş

Sual: Aşağıdakı simvol və rəqəmlərdən hansı səkkizlik hesablaşma sistemində işlədilmir? (Çəki: 1)

- 4
- 5
- 6
- 7
- β

Sual: Hesablaşma sistemlərində 1 rəqəminə hansı simvol uyğundur? (Çəki: 1)

- 001
- 010

- 011
- 100
- 101

Sual: Hesablama sistemində 9 rəqəminə hansı simvol uyğundur? (Çəki: 1)

- 011
- 1000
- 111
- 1001
- 101

Sual: Hesablama sistemində 11 rəqəminə hansı rəqəm simvolu uyğundur? (Çəki: 1)

- 1011
- 110
- 1010
- 101
- 1001

Sual: Hesablama sistemində 12 rəqəminə hansı rəqəm simvolu uyğundur? (Çəki: 1)

- 110
- 1100
- 1110
- 111
- 1111






Sual: Hesablama sistemində 14 rəqəminə hansı rəqəm simvolu uyğundur? (Çəki: 1)

- 110
- 111
- 1101
- 1110
- 1100


BÖLMƏ: 2001

Ad	2001
Suallardan	22
Maksimal faiz	22
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Şərti grafik işarələrdən hansı "istisnaedici və ya" məntiqi funksiyasına aiddir? (Çəki: 1)

- 
- 
- 
- 
- 

Sual: Şərti grafik işarə hansı məntiq funksiyasına aiddir? (Çəki: 1)

- 
- YOX
- VƏ-DEYİL
- VƏ
- VƏ YA

○ YAXUD-YOX

Sual: Şərti qrafik işarə hansı məntiq funksiyasına aiddir? (Çəki: 1)



- DEYİL
- VƏ
- VƏ YA
- VƏ-DEYİL
- YAXUD-YOX

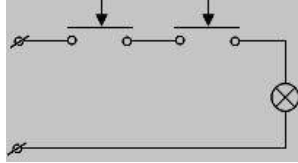
Sual: Müsbət məntiqdə "1" məntiq səviyyəsi aşağıdakılardan hansına uyğundur? (Çəki: 1)

- yüksək cərəyan
- yüksək gərginlik
- yüksək müqavimət
- alçaq gərginlik
- kiçik cərəyan

Sual: "Deyil" məntiq elementi neçə giriş (C) və neçə çıxışa (P) malikdir? (Çəki: 1)

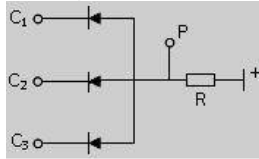
- 2(C) və 2(P)
- 1(C) və 1(P)
- 2(C) və 1(P)
- 1(C) və 2(P)
- 3(C) və 1(P)

Sual: Göstərilən ardıcıl birləşmədə lampanın yanmaması hansı məntiq qanununa tabedir? (Çəki: 1)



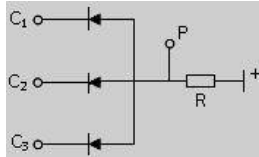
- $0 \cdot 1 = 0$
- $1 \cdot 0 = 0$
- $0 \cdot 0 = 0$
- $1 \cdot 1 = 1$
- $1 + 1 = 1$

Sual: Göstərilən sxemin hansı girişinə (C1, C2, C3) informasiya (siqnal) daxil olduqda, çıxışda (P) çıxış siqnalı peyda olar? (Çəki: 1)



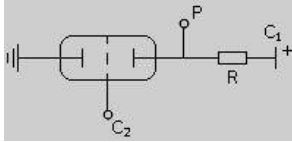
- yalnız C1
- yalnız C2
- yalnız C3
- eyni zamanda C1, C2, C3
- heç biri

Sual: Müasir inteqral sxemlərdə göstərilən bu dövrə hansı məntiq elementinə uyğundur? (Çəki: 1)



- və ya
- və
- yox
- implikasiya
- ekvivalentlik

Sual: Bu elektrik sxemi hansı məntiq elementinə uyğundur? (Çəki: 1)



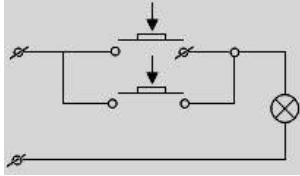
- və ya
- və
- yox
- Ekvivalentlik
- implikasiya

Sual: Bu elektrik sxemi hansı məntiq elementinə uyğundur? (Çəki: 1)



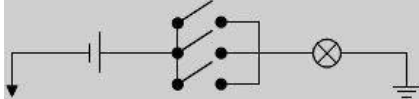
- və ya
- və
- yox
- implikasiya
- Ekvivalentlik

Sual: Gösterilən paralel birləşmiş dövredə 2 "düymənin" basılması hansı qanuna tabedir? (Çəki: 1)



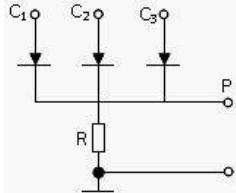
- $1+1=1$
- $0*1=0$
- $1+0=1$
- $0+1=1$
- $1*0=0$

Sual: Elektrik sxemi hansı məntiq elementinə uyğundur? (Çəki: 1)



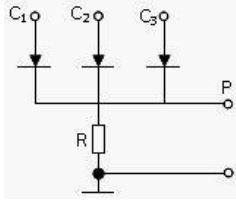
- və ya
- və
- yox
- implikasiya
- ekvivalentlik

Sual: Müasir inteqral sxemlərdə göstərilən elektrik dövrəsi hansı məntiq elementinə uyğundur? (Çəki: 1)



- yox
- və ya
- və
- implikasiya
- ekvivalentlik

Sual: Sxeminin hansı girişinə (C1, C2, C3) informasiya (siqnal) daxil olduqda, çıxışda (P) çıxış siqnalı peyda olar? (Çəki: 1)



- yalnız C1
- yalnız C2
- yalnız C3
- eyni zamanda C1, C2, C3
- A, B, C, D birlikdə

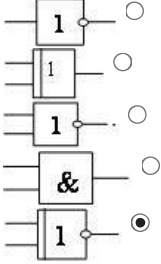
Sual: Müsbət məntiqdə "0" məntiq səviyyəsi aşağıdakılardan hansına uyğundur? (Çəki: 1)

- yüksək gərginlik
- yüksək cərəyan
- alçaq gərginlik
- yüksək müqavimət
- kiçik cərəyan

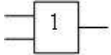
Sual: Müsbət məntiqdə "və ya" əməliyyatı mənfi məntiqdə hansı əməliyyata uyğundur? (Çəki: 1)

- və
- hə
- yox
- bəlkə
- heç biri

Sual: Şərti qrafik işarələrə hansı "istisnaedici və ya-deyil" məntiqi funksiyasına aiddir? (Çəki: 1)

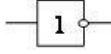


Sual: Şərti qrafik işarə hansı məntiq funksiyasına aiddir? (Çəki: 1)



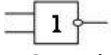
- və ya
- və
- deyil
- və-yox
- yaxud-yox

Sual: Şərti qrafik işarə hansı məntiq funksiyasına aiddir? (Çəki: 1)



- VƏ
- DEYİL
- VƏ YA
- VƏ-DEYİL
- YAXUD-DEYİL

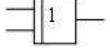
Sual: Şərti qrafik işarə hansı məntiq funksiyasına aiddir? (Çəki: 1)



- DEYİL
- VƏ YA-DEYİL
- VƏ-YOX
- VƏ

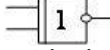
YAXUD

Sual: Şerti qrafik işarə hansı məntiq funksiyasına aiddir? (Çəki: 1)



- VƏ YA
 İSTİSNAEDİCİ VƏ YA
 İSTİSNAEDİCİ YAXUD-DEYİL
 VƏ
 VƏ-YOX
-

Sual: Şerti qrafik işarə hansı məntiq funksiyasına aiddir? (Çəki: 1)



- İSTİSNAEDİCİ VƏ YA
 İSTİSNAEDİCİ VƏ YA-DEYİL
 VƏ-YOX
 YAXUD-YOX
 YOX
-

BÖLMƏ: 2101

Ad	2101
Suallardan	35
Maksimal faiz	35
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Mikroprosessor sistemləri hansı cihazlar əsasında yaranıb? (Çəki: 1)

- Vakuum qurğuları
 Rəqəmli hesablama maşınları, yarımkəçirici cihaz və sxemlər
 Yalnız tranzistor və diodlar
 Yalnız passiv elementlər
 Yalnız yaddaş elementləri
-

Sual: Analox siqnalları mikroprosessorun girişində olur, yoxsa çıxışında? (Çəki: 1)

- Yalnız girişində olur
 Yalnız çıxışında olur
 Hər ikisində olur
 Heç birində olmur
 Mikroprosessorun yaddaş qurğusunda olur
-

Sual: Mikroprosessorun gücü nə ilə xarakterizə olunur? (Çəki: 1)

- Sözlərin sayı və yaddaşdakı baytların miqdarı ilə
 Qida mənbəyinin gərginliyi ilə
 Axan cərəyanın qiyməti ilə
 Köməkçi qovşaqların sayı ilə
 Ötürücü şinlərin sayı ilə
-

Sual: Mikroprosessorlarda yaddaş qəfəsi necə adlanır? (Çəki: 1)

- kvantor
 summator
 interqrator
 triqqr
 dinistor
-

Sual: Mikroprosessorların tətbiq oblasları hansılardır? I. Texnoloji proseslərin avtomatik idarə olunması; II. Nəzarət-ölçü və idarəedicilik cihazları; III. Gücləndirici qurğular; IV. Düzəldirici qurğular (Çəki: 1)

- I, III
 III, IV

- I, II
 - I, IV
 - II, III
-

Sual: Mikroprosessor bütün hərəkətləri nə ilə idarə edir? (Çəki: 1)

- Qida gərginliyi ilə
 - Çıxış kaskadları ilə
 - Tsiklik impulslarla
 - Mikro-EHM-dəki idarəetmə və nəzarət xəttləri ilə
 - Yaddaş yuvaları ilə
-

Sual: Yaddaşa bilavasitə daxil olmaq üçün mikroprosessor sisteminə nə daxil edilir? (Çəki: 1)

- Mikrokontroller
 - Əlavə qida mənbəyi
 - Yaddaş yuvaları
 - Çıxış kaskadları
 - Registrlər
-

Sual: Mikroprosessorada əsasən hansı yaddaş qurğuları olur? (Çəki: 1)

- Xəyali yaddaş qurğuları
 - Operativ və daimi yaddaş qurğuları
 - Diskə yazılmış yaddaş
 - Disketdə olan yaddaş
 - Multipleksor yaddaş
-

Sual: Mikroprosessor sisteminə mikrokontroller əsasən nə üçün daxil edilir? (Çəki: 1)

- Mikroprosessorun iş recimini tənzimləmək üçün
 - Şin əlaqəsi yaratmaq üçün
 - Yaddaşa bilavasitə daxil olmaq üçün
 - Hesablama sistemini dəyişmək üçün
 - Mikroprosessoru qidalandırmaq üçün
-

Sual: Mikroprosessor sisteminin qurğuları əsasən hansı gərginliklə qidalanırlar? (Çəki: 1)

- Dəyişən 127 Voltla
 - Dəyişən 360 Voltla
 - Sabit $\pm 5V$ və $\pm 12V$
 - Sabit 220 Voltla
 - Dəyişən 1 Voltla
-

Sual: Mikroprosessorların registrləri necə işarələnir? (Çəki: 1)

- ALU
 - LOW
 - RG
 - DTL
 - TTL
-

Sual: Mikroprosessorada əlamət registri hansıdır? (Çəki: 1)

- LOW
 - ALU
 - OK
 - PSW
 - OC
-

Sual: Rəqəmli hesablama maşınları ilə mikroprosessorların hansı ümumi cəhətləri vardır? (Çəki: 1)

- Onlar kəskin fərqlənirlər
 - 1-cisi hesablama maşınıdır, 2-cisi yaddaş qurğusu
 - Analoji qurğulardır
 - 1-cisi hesablama qurğusu, ikincisi gücləndirici qurğudur
 - 1-cisi rəqəm siqnalları, ikincisi analoq siqnalları ilə işləyir
-

Sual: İlk EHM-lər və prosessorların əsas elementlərini nə təşkil edirdi? (Çəki: 1)

- Vakuu lampaları
 - İnteqral mikrosxemlər
 - Təbəqəli elektron elementləri
 - Yarımkeçirici cihazlar
 - Yaddaş elementləri
-

Sual: Mikroprosessorlarda çıxma əməliyyatı hansı əməliyyat aparmaqla yerinə yetirilir? (Çəki: 1)

- Ədədlərin birinin digərindən çıxılması
 - Rəqəmlərin bölünməsi əməliyyatının aparılması
 - Rəqəmləri müəyyən ardıcılıqla azaltmaqla
 - Rəqəmləri mənfi ədədə vurmaqla
 - İkilik cəmləmə əməliyyatı aparmaqla
-

Sual: Mikroprosessorun idarəedici informasiyasını nə təşkil edir? (Çəki: 1)

- Əmrlər
 - Yaddaşdakı sözlər
 - Taktli impuls
 - Proqram
 - Rəqəm simvolları
-

Sual: Aşağıdakı hansı qurğu mikroprosessorla daxildir? (Çəki: 1)

- Çap platası yaradan qurğu
 - Hesablama məntiq qurğusu
 - Diffuziya qurğusu
 - Nazik təbəqə yaradan qurğu
 - Mikrosxemlərin mexaniki sınaq qurğusu
-

Sual: Mikroprosessorla əlaqələr hansı quruluşla yerinə yetirilir? (Çəki: 1)

- Şin quruluşu ilə
 - Təbəqəli quruluşla
 - Kristallik quruluşla
 - Diod quruluşları ilə
 - Tranzistor quruluşu ilə
-

Sual: Mikroprosessor sisteminin bütün qurğuları nə ilə əlaqələndirilir? (Çəki: 1)

- Bir istiqamətli əlaqə xətti ilə
 - Qalvanik əlaqə ilə
 - Ümumi sistem şini ilə
 - Kimyəvi əlaqə ilə
 - Analoq siqnalları ilə
-

Sual: Aşağıdakı mübadilələrdən hansı mikroprosessorla xas deyil? (Çəki: 1)

- İnformasiyanın proqram mübdiləsi
 - Qarşılıqlı təsirlə baş verən mübadilə
 - Fasilələrdən istifadə etməklə mübadilə
 - Arasikəsilmə ilə olan mübadilə
 - Yaddaşa bilavasitə daxil olmaqla mübadilə
-

Sual: Aşağıdakı adlardan hansı mikroprosessorun arxitekturasına aiddir? (Çəki: 1)

- Çox pilləli
 - Taktli impuls
 - Aşağı siqnal səviyyəsi
 - Yüksək siqnal səviyyəsi
 - Priston və Fon-Neyman
-

Sual: Aşağıdakı əməliyyatlardan hansı mikro-EHM-in funksiyalarına aiddir? (Çəki: 1)

- Sistemi gərginliklə qidalandırmaq
- Şinlərə informasiya ötürmək
- Mübadiləyə fasilə vermək
- Verilənləri və proqramı əsas prosessorla yükləmək

Əməliyyatlara nəzarət etmək

Sual: Mikroprosessor sistemlərində siqnalların ötürülməsi və qəbulu necə baş verir? (Çəki: 1)

- İnformasiya mübadiləsi tsikllərində
 - Sistemi qida mənbəyi ilə birləşdirən anda
 - Qida gərginliyi kəsildikdə
 - İmpulsu takt generatoru işə düşdükdə
 - Ünvan axtarıldıqda
-

Sual: İnformasiya mübadiləsi tsikli deyildikdə nə başa düşülür? (Çəki: 1)

- Taktlı impuls generatorunun tezliyi
 - Bir əməliyyatın yerinə yetirilməsində yaranan zaman intervalı
 - Ünvana müraciət etmək müddəti
 - Sistemə qida gərginliyi verilən an
 - Kodlaşdırmaya sərf edilən müddət.
-

Sual: Mikroprosessorada yaddaş qurğusu informasiyanı nə etməlidir? (Çəki: 1)

- Kodlaşdırmalıdır
 - Dekodlaşdırmalıdır
 - Mini-EHM-ə ötürməlidir
 - İnformasiyanı çevirməlidir
 - Yazmalı və oxumalıdır
-

Sual: Mikroprosessorada verilənlərin daxil edilməsi və çıxarılması qurğularının seçilməsi nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- Qida mənbəyi gərginliyinin qiymətindən
 - Qida mənbəyi gərginliyinin işarəsindən
 - Yaddaşda istifadə edilən texnologiyaların növündən
 - Hazırlanmada istifadə edilən texnologiyaların növündən
 - Mikroprosessorun istifadə etdiyi informasiya mənbəyindən
-

Sual: Şin quruluşu mikroprosessorada nəyi təmin edir? (Çəki: 1)

- Əlaqələri
 - Hesablama əməliyyatını
 - İmpulsun yaranmasını
 - Qida gərginliyinin işarəsinin dəyişməsinə
 - Siqnalların kodlaşdırılmasını
-

Sual: Kompüterin klaviatura düymələrinin basılması mikroprosessorada necə təsir növü sayılır? (Çəki: 1)

- Zəif təsir
 - Orta təsir
 - Güclü təsir
 - Daxili təsir
 - Xarici təsir
-

Sual: Verilənləri və proqramı əsas prosessorada hansı qurğu yükləyir? (Çəki: 1)

- Qida mənbəyi qurğusu
 - Mikro-EHM qurğusu
 - Daimi yaddaş qurğusu
 - Operativ yaddaş qurğusu
 - Çıxış kaskadları
-

Sual: Aşağıdakı qurğulardan hansı daha çox informasiyanı saxlaya bilər? (Çəki: 1)

- Kontrollerlər
 - Mikrokontrollerlər
 - Kompüterlər
 - İnformasiyanı nümayiş etdirən qurğu
 - Qida gərginliyi qurğusu
-

Sual: Mikroprosesorların təyinatına və quruluşuna aiddir; I. Rəqəmsal informasiyanın təhlili; II. Təhlil prosesinin idarə olunması; III. Əsas hissəsini ədədi-məntiqi qurğu təşkil edir; IV. Əsas hissəsi idarəetmə qurğusudur; V. Onun 4 iş rejimi var. (Çəki: 1)

- I, III, V
 II, IV, V
 I, II, III
 I, II, IV
 I, III, V

Sual: Aşağıdakı elementlərdən hansılar birlikdə mikroprosessor qurğusunu təşkil edir? I. Hesab-məntiqi qurğu (HMQ) II. İdarə qurğusu (İQ) III. Fotoelement (Fe) IV. Yaddaş qurğusu (YQ) V. Ədədləri daxil edən və ötürmək üçün çıxışa verən qurğu (ƏDÇ) (Çəki: 1)

- I, II
 I, II, III
 I, II, III, V
 I, II, IV, V
 III, IV, V

Sual: Mikroprosesordan alınmış siqnalı xarici qurğuların qəbul edə biləcəyi siqnala və əksinə çevirmək üçün qoşma vasitə necə adlanır? (Çəki: 1)

- interfaks
 interfeys
 interport
 çevirici
 düzləndirici


Sual: İdarəedici siqnalların verdiyi proqram əsasında informasiyanı təhlil edən, ədədi və məntiqi əməliyyatları yerinə yetirən və qərar qəbul edən funksional tamamlanmış qurğu necə adlanır? (Çəki: 1)

- interfeys
 əməliyyat gücləndiricisi
 invertor
 mikroprosessorlar
 komparator

Sual: Mikroprosesorda məntiq elementlərində hansı əsas məntiq cəbri əməliyyatları istifadə olunur? I. İnversiya; II. İmplikasiya; III. Dizunksiya; IV. Divergensiya; V. Konyuksiya (Çəki: 1)

- I, III, V
 I, II, IV
 II, III, V
 I, II, V
 II, IV, V

BÖLMƏ: 1601

Ad	1601
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	
Sualları təqdim etmək	1 %

Sual: Yaddaş qurğuları hansı qruplara bölünür? (Çəki: 1)

- Statik, dinamik, daimi, müvəqqəti
 Statik və daimi
 Müvəqqəti və pozulmayan
 Daimi və pozulun
 Statik və müvəqqəti

Sual: Yaddaş qurğuları hansı parametrlərlə xarakterizə olunur? (Çəki: 1)

- Yaddaşın tutumu və yaddaşın işləmə sürəti
 Yaddaşın tutumu
 Yaddaşın işləmə təcili

- Yaddaşın pozulması
 - Yaddaşın qoşulması
-

Sual: Yaddaş qurğularından informasiyanı qoruyub saxlamaq üçün hansı qurğularda istifadə olunur? (Çəki: 1)

- EHM-lərdə
 - diodlarda
 - tranzistorlarda
 - buxar maşınında
 - buxar turbinində
-

Sual: Yaddaşın tutumu və yaddaşın işləmə sürəti yaddaş qurğularının nəyini xarakterizə edir? (Çəki: 1)

- parametrini
 - xarakteristikasını
 - ölçüsünü
 - ölçüsünü, sahəsini
 - sahəsini
-

Sual: Yaddaşların tutumları ilə sürətləri sürətləri arasında necə asılılıq vardır? (Çəki: 1)

- tərs mütənasiblik
 - düz asılılıq
 - radikal asılılıq
 - kvadratik
 - xətti asılılıq
-

Sual: Yalnız informasiyanı oxumaq üçün hansı yaddaş qurğusundan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- daimi yaddaş
 - aralıq yaddaş
 - əməli yaddaş
 - daxili yaddaş
 - xarici yaddaş
-

