**«Радиоқабылдағыш құрылғылар» пән бойынша**

**1. Тура күшейткіш қабылдағышының супергетеродиндіден**

**айырмашылығы:**

1. кіріс сүзгілердің күйі

2. төменгі жилікті күшейткіштің күйі

3. антеннаның күйі

4. жилікті түрлендіру күйі

5. детектордың күйі

**2.Қабыдағыштың кіріс тізбегінің мәні :**

1. кіріс сигналдың сәулеленуі

2. кіріс сигналдың күшейуі

3. кіріс сигналдың әлсіреуі

4. кіріс сигналдың қабылдануы

5. пайдалы сигналдың бөлінуі

**3. Қабылдағыштың кіріс тізбегі деп нені айтамыз :**

1. антенналық блок

2. қабылдағыштың бірінші каскадымен антенаны байланыстыратын

тізбек

3. жоғары жиліктік күшейткіш

4. тура жиліктік күшейткіш

5. тізбек АРУ

**4. Гетеродинді деп аталды:**

1. антенналық контур

2. күшейткіш

3. сүзгі

4. азқуатты генератор

5. резонанстық контур

**5. Қосымша жилікті генерациялайтын жоғарғы жилікті жергілікті авто**

**генератор – бұл:**

1. сүзгі

2. тербелістік контур

3. резонатор

4. күшейткіш

5. гетеродин

**6. Гетеродиннің белгіленуі:**

1. жиліктік арақашықтық бөліну

2. кіріс сигналдың күшейуі

3. сигналдардың қабылдануы

4. сидырғышқа сигнадың берілуі

5. дыбыстық жилік сигналының күшейуі

**7. Супергетеродинды қабылдағышта жилік түрленуі мынадай:**

1. бірінші тік гармоникасында

2. кезелген тік гамоникада

3. екінші тік гармоникасында

4. үшінші тік гармоникасында

5. төртінші тік гармоникасы

**8. Қабылдағышта жоғарғы жилікті күшейткіштің белгіленуі:**

1. кіріс сигалдың күшейуі

2. пайдалы сигналдың бөлінуі

3. кіріс сигналдың әлсіреуі

4. кіріс синалды қабылдау

5. шығыс сигналдың сәулеленуі

**9. Супергетеродинді қабылдағышта негізгі арна ретінде алуға болады:**

1. арна жиілігімен 

2. арна жиілігімен 

3. арна жиілігімен 

4. кезкелген арнаны , т.к ондажилікті түрлену бомайды

5. арна жилігімен 

**10. Жиліктік түрлендіргіштің белгіленуі:**

1. модуляция сипаттамасының түрленуі

2. сигнал түрінің түрленуі

3. модуляция сипаттамының өзгеруінсіз спектрлік жиліктің бір аймақтан

екінші аймақа өтуі

4. аналогтық сигналдың цифрлық сигналға түрленуі

5. цифрлық сигналдың аналогтық сигналға түрленуі

**11. Қабылдаышта сидырғыштың белгіленуі:**

1. кіріс сигналының күшейуі

2. тура жиліктің бөлінуі

3. тура жиліктік сигналдың күшейуі

4. дыбыстық жилік сигналының күшейуі

5.сигналдың детектирленуі

**12. Детектор деп аталды:**

1. дыбыстық жилік сигналын күшейтетін

2. радиотолқынды сәулелендіретін құрлығы

3. радотолқынды қабылдайтын құрлығы

4. тура жилікті күшейтетін құрлығы

5. құрлығы кернеуді тудыратын,бір көрсеткіші ішнен модуляция заңына

байланысты өзгертетін құрлығы

**13. Тербелмелі контурдың турапропорцоналды төзімділігі:**

1 активті кедергіге.

2. сыйымдылық кедергіге

3. индуктивтік кедергіге

4. сипаттамалық кедергіге

5. резонанстық кедергіге

**14. Тербелмелі контурдың турапропорцоналды төзімділігі:**

1. активті кедергіге

2. резонанстық жиілікке

3. сыйымдылықтық кедергіге

4. индуктивтік кедергіге

5. сипаттамалық кедергіге

15. Тербелмелі контурдың құрамы бағаланады:

1. амплитудалық- жиіліктік сипаттамасымен

2. сипаттамалық кедергімен 

3. төзімділікпен 

4. кернеу берілу коэффициентімен 

5. резонанстық қисықпен

16. Резонанстық жилікте тербелиелі контурдың кернеу берілу коэффиценті

тең:

1. контур конденсаторын алатын кернеу UC

2. сипаттамалық кедергімен ρ

3. контур катушкасын алатын кернеу UL

4. контурдың төзімділігі Q

5. сигнал көзінің қышқыштарындағы кернеу Е

17. Тұрақты тоқта модулдейтін көрсеткіш мынадай:

1. амплитуда

2. токтың мәні және бағыты

3. біріншілік фаза

4. жилік

5. кернеудің мәні

18. Кіріс сигналдың бір көрсеткіші ішінен модуляция заңына байланысты

өзгеретін кернеудің пайда болуына байланысты құрлығы деп:

1. преселекторлы

2. модуляторды

3. амплитуда қысқартқышы

4. жиілік түрлендіргіші

5. детекторды

19. Айнымалды ток кезінде модулдейтін көрсеткіш :

1. бастапқы фаза менжиілік амплитудасы

2. токтың мәні мен жиілік амплитудасы

3. тіреу жилігі және кернеу мәні

4. ток пен кернеу мәні

5. ток және кернеу жиліктерінің мәні

20. Тербелмелі контурдың резонанстық кернеу түрі мынаған байланысты:

1. контурдың сапалылығы 

2. сипаттамалық кедергімен 

3.  *к*онтур катушкасын алатын кернеу 

4. контур конденсаторын алатын кернеу 

5. сигнал көзінің қышқыштарындағы кернеу 