**1-шекараны бақылау**

1. **Хабарламаны сигналға және керісінше сигналды хабарламаға түрлендіретін құрылғы.**

А) таратқыш

B) ) күшейткіш

C) фильтр

D) түрлендіргіш

E) қабылдағыш

[Основы радиотехники, Харкевич А.А. – М:2007, 13 стр.]

**2. Радиотехниканың анықтамасы**

A) жалауды тасымалдау

B) электромагниттік толқындар арқылы сигнал беру

C) хабаршылар арқылы жеткізу

D) «сымсыз» сигнал беру

E) жай ғана аудару

[Основы радиотехники, Харкевич А.А. – М:2007, 14 стр.]

**3. Статистикалық өрісте әлсіреудің басым болуы немесе**

**электромагниттік толқын**

A) электрлік құрамдас бөлік

B) бос кеңістік өрісі

C) статистикалық өріс

D) магниттік компонент

E) сымдық жүйе

Основы радиотехники, Харкевич А.А. – М:2007, 14 стр.]

**4. Ұзақ қашықтықта байланысты қамтамасыз етеді**

A) ) қуатты генераторлар

B) электромагниттік толқындар арқылы сигнал беру

C «сымсыз» сигнал беру

D) күшті пайда

E) кешенді шаралар

Основы радиотехники, Харкевич А.А. – М:2007, 14 стр.]

**5. Антеннаның белсенді компонентінің кедергісі**

A) сәулеленуге төзімділік

B) түрлендіру

C) келісім

D) радиация

E) түрлендіру

Основы радиотехники, Харкевич А.А. – М:2007, 15 стр.]

**6. Сәулелену формуласы және эффективтілігі**

А) $\frac{h}{λ}$

В) 1

С) h/i

D) 4

Е) h/u

Основы радиотехники, Харкевич А.А. – М:2007, 15 стр.]

**7. Толқын қабылдағышқа жетуі мүмкін**

А) түрлендіру

B) ионосферадағы сыну әсерінен

C) пайда

D) дөңес жер бетін иілу есебінен

E) кедергі

Основы радиотехники, Харкевич А.А. – М:2007, 16 стр.]

**8. Ионосферадағы жұтылу және сыну**

A) Жерге жақын

B) иондану дәрежесі неғұрлым жоғары болса

C) толқын ұзағырақ

D) жер

E) әртүрлі

Основы радиотехники, Харкевич А.А. – М:2007, 16 стр.]

**9. Қысқа толқындар қабылдау орнына жетеді**

А) өте жоғары жиілікке байланысты

B) ұзын толқындардың әсерінен

C) сәулелену энергиясы есебінен

D) ионосферадағы сыну әсерінен

E) сыну әсерінен

Основы радиотехники, Харкевич А.А. – М:2007, 16 стр.]

**10. Ионосферадан шағылыспайтын толқындар**

A) ультра ұзын толқындар

B) метрлік толқындардан бастап бәрі

C) ұзын толқындар

D) ӨҚТ (УКВ)

E) қысқа толқындар

Основы радиотехники, Харкевич А.А. – М:2007, 16 стр.]

**11. Сенімді ӨҚТ (УКВ)байланысы**

A) тропосферадан шағылу

B) 50 км

C) ионосферадан шағылу

D) 70 км

E) Көру сызығы

Основы радиотехники, Харкевич А.А. – М:2007, 16 стр.]

12. **ӨҚТ (УКВ)диапазонындағы диапазонды қабылдауға болады,**

**егер метеор ізін пайдаланыңыз**

A) 1000 км

B) 1500 км

C) 2000 км

D) 1000 км және одан да көп

E) 1500 км және одан да көп

Основы радиотехники, Харкевич А.А. – М:2007, 18 стр.]

**13. Жиілік неғұрлым жоғары болса, соғұрлым...**

A) байланыс неғұрлым әртүрлі

C) көбірек станциялар кедергісіз жұмыс істей алады

C) табыс соғұрлым жақсы болады

D) қуат соғұрлым жақсы

E) кедергіның көптігі аз

Основы радиотехники, Харкевич А.А. – М:2007, 19 стр.]

**14. Динамикалық диапазон деп аталады**

A) максималды қуаттың минимумға қатынасы

B) ең жоғары қуаттың табалдырық деңгейіне қатынасы

C) максималды қуаттың орташаға қатынасы

D) максималды қуат қатынасы

E) максималды қуаттың орташаға қатынасы

Основы радиотехники, Харкевич А.А. – М:2007, 20 стр.]

**15. Модуляция**

А) сигнал спектрін жоғары жиілікті аймаққа беру

C) күрделі ығысу және күшейту

C) пайданы максималды өсу аймағына ауыстыру

D) сигнал спектрін маскировка аймағына жылжыту

E) сигнал спектрін жоғары жиіліктерге жылжыту

Основы радиотехники, Харкевич А.А. – М:2007, 20 стр.]