**Тест -2 на Каз тілінде**

1.Кеңістікте сыртқы токтардың екі тәуелсіз жүйесі қоздыратын өрістер арасындағы байланыс қандай заңмен анықталады?

1.. Фарадей заңы

2. Лоренц Лемма

3. Гельмгольц теңдеулері,

4. Гаусс заңы

2.Қандай толқындар скаляр деп аталады

1. Цилиндрлік

2. Сфералық.

 3. Бөлшектердің тербелісі таралу бағытына перпендикуляр болады.

4.. Әрбір газ бөлшектері таралу бағыты бойынша тербелетін бойлық толқындар

3. Қандай толқындар вектор деп аталады?

1. Әрбір газ бөлшектері таралу бағыты бойынша тербелетін бойлық толқындар.

2. Бөлшектердің тербелісі таралу бағытына перпендикуляр болады

3. Сфералық.

4. цилиндрлік

4. Қандай жазық толқын параметрі кеңістіктік координат рөлін атқарады?

1.. әлсіреу коэффициенті 

2Таралу коэффициенті 

3. Фазалық коэффициент 

4. Шеңбер жиілігі f

5. Материалдық ортадағы толқындардың әлсіреуін қандай параметр анықтайды?

1. Спрэд коэффициенті 

2. Фазалық коэффициент 

3. әлсіреу коэффициенті 

4. Шеңбер жиілігі f

6. Қандай теңдеу сипаттамалық толқындық кедергіні сипаттайды?

1. 

2. 

3. 

4. Реактивтілік кедергы Хс не ХL

7. Фазалық жылдамдық деп нені айтады?

1. Фазалық коэффициент.

2. Энергия кеңістігіндегі қозғалыс жылдамдығы немесе баяу конверт немесе толқындар тобы

3. Спрэд коэффициенті.

4. Тең фазалар бетінің қозғалыс жылдамдығы

8. Топтық жылдамдық деп нені айтады?

1. Фазалары бірдей беттің қозғалыс жылдамдығы

2. Энергия кеңістігіндегі қозғалыс жылдамдығы немесе баяу конверт немесе толқындар тобы

3. Спрэд коэффициенті.

4. Фазалық коэффициент.

9. Emn типті толқындар үшін сипаттамалық кедергі қалай анықталады?

1. 

2. 

3. 

4. 

10. Hmn типті толқындар үшін сипаттамалық кедергі қалай анықталады

1. 

2. 

3. 

4. 

11. Жолақ сызығы үшін сипаттамалық кедергі қалай анықталады

1. 

2. 

3. 

 4. 

12. Т 1 типті толқындар үшін сипаттамалық кедергі қалай анықталады.

1. 

2. 

3. 

 4. 

13. Тіктөртбұрышты толқын өткізгіш үшін қандай толқын негізгі болып табылады?

1. Н10

2. Н11

3. НЕ11

4. Т

14. Дөңгелек металл толқын өткізгіш үшін негізгі толқын дегеніміз не?

1. НЕ11

2. Н10

3. Н11

4. Т

15. Дөңгелек диэлектрлік толқын өткізгіш үшін қандай толқын негізгі болып табылады?

1. НЕ11

2. Н11

3. Н10

4. Т

16. Коаксиалды толқын өткізгіштер үшін қай толқын негізгі болып табылады?

1. Н11

2. Н10

3. НЕ11

4. Т

17. Т толкын типі үшін критикалық толқын ұзындығы қандай?

1. 

2. 

3. 

4. 

18. Н10 типті критикалық толқын ұзындығы қандай?

1. 

2. 

3. 

4. 

19. Еmn типті толкын үшін критикалық толқын ұзындығы қандай?

1. 

2. 

3. 

4. 

20.Т тісшесі үшін критикалық жиілік дегеніміз не?

1. fкр = 0
2. fкр = с
3. 

 4. 