**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TAʼLIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

**MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI TOSHKENT AXBOROT TEXNOLOGIYALARI UNIVERSITETI**

**Radio va mobil aloqa fakulteti**

**Teleradioeshittirish tizimlari kafedrasi**

**TELEVIDENIYE FANIDAN 7 SEMESTR YAKUNIY NAZORAT SAVOLLARI.**

**Yakuniy nazoratda har bir talaba uchun 3 tadan savol berish rejalashtirilgan hamda quyida har bir savol bo‘yicha topshiriqlar bloklarga ajratilgan.**

**I blok savollari**

1. Tasvirni asosiy ko‘rsatkichlari deb nimaga aytiladi?
2. Televizion signali qaysi qismlardan tashkil topgan
3. Televideniye tarixi
4. Televideniye deb nimaga aytiladi
5. Televideniyening asosidagi uchta fizik jarayon ayting
6. Koordinatalar, vaqt va yorug‘lik o‘zgarishlari xaqida ma’lumot bering
7. Videosignal spektri
8. Televideniyada ishlatiladigan asosiy qurilmalar
9. Har qandan analog signalni raqamli signalga o‘zgartirishda qaysi 3 ta jarayon bajariladi
10. Sklera, kolbachalar va tayoqchalar deb nimaga aytiladi?
11. Inson ko‘rish tizimining fiziologik imkoniyatlari
12. Kolorimetriya nima?
13. Rangning asosiy uchta parametri?
14. Rangni ko‘rish jarayoni xaqida ma’lumot bering
15. Ranglarni aralishtirishning asosiy 3ta qoidasi xaqida ma’lumot bering
16. Rang uchburchagi deb nimaga aytiladi
17. Yorug‘lik oqimi deb nimaga aytiladi
18. Yorug‘lik kuchi deb nimaga aytiladi
19. Ravshanlik deb nimaga aytiladi?
20. Yorqinlik deb nimaga aytiladi?
21. Vertikal yo‘nalishda aniqlik deb nimaga aytiladi?
22. Gorizontal yo‘nalishda tasvir deb nimaga aytiladi?
23. Tasvirning shovqinlashgani deb nimaga aytiladi?
24. Buzilishlarning asosiy to‘rt guruhi xaqida ma’lumot bering
25. Kotelnikov teoremasi
26. Televizion signallarni ITU-R 601 tavsiyasi asosida raqamli ko‘rinishda ifodalash xaqida ma’lumot bering
27. Raqamli TV signallarni tasvirlash standartlari xaqida ma’lumot bering
28. 4:4:4 formati xaqida ma’lumot bering
29. 4:4:4:4 formati xaqida ma’lumot bering
30. 4:1:1 formati xaqida ma’lumot bering

**II blok savollari**

1. TV signal komponentalarini raqamli holatga keltirish xaqida ma’lumot bering
2. Lyuminofór deb nimaga aytiladi?
3. Rangli tv kineskoplari xaqida ma’lumot bering
4. Delta-kineskoplardagi spetsifik buzilishlarni bartaraf qilish xaqida ma’lumot bering
5. Delta kineskop kamchiliklari
6. Komplanar kineskop asosiy avfzalliklari
7. Og‘diruvchi tizimlarda og‘diruvchi tokni shakllantirish
8. Kadr yoyish blokining vazifasi nima?
9. Satr yoyish bloki deb nimaga aytiladi?
10. Differensial, oraliq va chiqish kaskadi deb nimaga aytiladi?
11. Sezgirlik, yorug‘lik xarakteristikasi, spektral xarakteristika va inersionlilik nima?
12. Fotoeffekt qonunlari deb nimaga aytiladi?
13. Yorug‘lik energiyasini signalga aylantirish avfzalligi
14. Qattiq jismli zaryadli aloqa asbobi deb nimaga aytiladi?
15. ZAA uch qismdan iborat, ular ...?
16. ZAA matritsani afzalliklari va kamchiliklari
17. Televizion tasvir sifatiga ta’sir etuvchi omillar xaqida ma’lumot bering
18. RTV tizimlarida tasvir sifatini boshqarish usullari
19. Gradatsion (poluton) buzilishlar
20. Sinxron impulslarni ajratish va bo‘lish deb nimaga aytiladi?
21. Generatorlar sinxronizatsiyasi
22. Eshitish va og‘riq bo‘sag‘asi
23. Binaural effekt
24. Tovush to‘lqini, tovush maydoni, tovush nuri va to‘lqin fronti deb nimaga aytiladi?
25. Bosim, tovush bosimi va tovush tezligi deb nimaga aytiladi?
26. Chastotali maskirovka deb nimaga aytiladi?
27. Vaqtli maskirovka deb nimaga aytiladi?
28. TVda rangni sezish xususiyatlari xaqida ma’lumot bering
29. DVB – T yer usti raqamli teleeshittirish tizimi xaqida ma’lumot bering
30. DVB-C raqamli kabel televideniye standarti xaqida ma’lumot bering
31. DVB-S sun’iy yo‘ldosh raqamli televizon uzatish standarti xaqida ma’lumot bering

**III blok savollari**

1. Amplitudasi A=15 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli sinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
2. Amplitudasi A=15 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli kosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
3. Amplitudasi A=15 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli so‘nuvchi sinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
4. Amplitudasi A=15 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli so‘nuvchi kosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
5. Amplitudasi A=14 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli sinusoidaol signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
6. Amplitudasi A=14 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli kosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
7. Amplitudasi A=14 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli so‘nuvchi sinusoidaol signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
8. Amplitudasi A=14 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli so‘nuvchi kosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
9. Amplitudasi A=13 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli sinusoidaol signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
10. Amplitudasi A=13 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli kosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
11. Amplitudasi A=13 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli so‘nuvchi sinusoidaol signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
12. Amplitudasi A=13 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli so‘nuvchi kosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
13. Amplitudasi A=12 V, diskterlash qadami Dq=10 mm bo‘lgan shartli sinusoidaol signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
14. Amplitudasi A=12 V, diskterlash qadami Dq=10 mm bo‘lgan shartli kosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
15. Amplitudasi A=12 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli sinusoidaol signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
16. Amplitudasi A=12 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli kosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
17. Amplitudasi A=11 V, diskterlash qadami Dq=10 mm bo‘lgan shartli kosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
18. Amplitudasi A=11 V, diskterlash qadami Dq=10 mm bo‘lgan shartli so‘nuvchi sinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
19. Amplitudasi A=11 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli kosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
20. Amplitudasi A=11 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli so‘nuvchi sinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
21. Amplitudasi A=10 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli so‘nuvchi kosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
22. Amplitudasi A=10 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli so‘nuvchi sinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
23. Amplitudasi A=10 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli kosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
24. Amplitudasi A=10 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli sinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
25. Amplitudasi A=9 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli kosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
26. Amplitudasi A=9 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli sinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
27. Amplitudasi A=9 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli so‘nuvchi sinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
28. Amplitudasi A=9 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli so‘nuvchikosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
29. Amplitudasi A=8 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli sinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
30. Amplitudasi A=8 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli kosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
31. Amplitudasi A=8 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli so‘nuvchisinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
32. Amplitudasi A=8 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli so‘nuvchikosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
33. Amplitudasi A=7 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli sinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
34. Amplitudasi A=7 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli kosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
35. Amplitudasi A=7 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli so‘nuvchisinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
36. Amplitudasi A=7 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli so‘nuvchikosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
37. Amplitudasi A=6 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli sinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
38. Amplitudasi A=6 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli so‘nuvchi sinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).
39. Amplitudasi A=6 V, diskterlash qadami Dq=5 mm bo‘lgan shartli kosinusoidal signalning bir davrini chizing va uni raqamli holatga o‘tkazing (1V= bitta katak, 5mm= bitta katak).

**Fan o‘qituvchisi D. Ibragimov**