

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
OLIIY TA‘LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI  
HUZURIDAGI KASBIY TA‘LIM AGENTLIGI  
KASBIY TA‘LIMNI RIVOJLANTIRISH INSTITUTI**

**O‘RTA MAXSUS VA KASBIY TA‘LIM TASHKILOTLARI PEDAGOG  
KADRLARINI ATTESTATSIYADAN O‘TKAZISH UCHUN QURILISH  
FIZIKASI FANIDAN MALAKA TEST SINOVI TOPSHIRIQLARI  
SPETSIFIKATSIYASI**

**Toshkent – 2026**

# **O‘RTA MAXSUS VA KASBIY TA‘LIM TASHKILOTLARI PEDAGOG KADRLARINI ATTESTATSIYADAN O‘TKAZISH UCHUN QURILISH FIZIKASI FANIDAN MALAKA TEST SINIVI TOPSHIRIQLARI SPETSIFIKATSIYASI**

## **I. Maqsad**

Mazkur test varianti tafsilotining maqsadi kasbiy ta‘lim fanlarini bilish darajasini baholashning malaka toifalarini berish test tizimi doirasida Bino va inshootlar konstruksiyasi fanidan talabgorlarining bilim darajasini aniqlash va sertifikatlash uchun qo‘llaniladigan test varianti formati (topshiriqlar soni, turi, vaqt me‘yori), fan mazmuni tarkibi, kognitiv ko‘nikma darajalari, baholash mezonlari va talabgorlarning tayyorgarlik darajasiga qo‘yiladigan talablarni belgilashdan iborat.

## **II. Me‘yoriy asoslar**

1. O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi “**Maktabgacha, umumiy o‘rta, o‘rta maxsus, professional va maktabdan tashqari ta‘lim tashkilotlari pedagog kadrlarini attestatsiyadan o‘tkazish tartibini takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida**”gi 572-sonli Qarori.

## **III. Baholash qamrovi: mazmun sohalari**

### **Qurilish fizikasi**

1. Qurilish iqlishunosligi va binolar tashqi to‘siq konsuksiyalardan issiqlik o‘tishi;
2. Tashqi to‘siq konstruksiyaarning namlik holati.

#### IV. Baholanadigan mazmun sohalar va konstruktlar

<b>T/r</b>	<b>Mazmun sohalar</b>	<b>Konstruktlar</b>	<b>Testlar soni</b>
<b>1.</b>	Qurilish iqlishunosligi va binolar tashqi to'siq konsuksiyalardan issiqlik o'tishi	Qurilish iqlishunosligi. Binolar va tashqi to'siq konsuksiyalardan issiqlik o'tishi. Binolar tashqi to'siq konstruksiyalarida o'zgarmas issiqlik oqimi. Binolar tashqi to'siq konstruksiyalarida o'zgaruchvan issiqlik oqimi. Binolar tashqi to'siq konstruksiyalarining havo o'tkazuvchanligi. Tashqi to'siq konsuksiyalar ayrim qismlaring issiqlik fizik xussiyatlari	36
<b>2.</b>	Tashqi to'siq konstruksiyalarning namlik holati	Tashqi to'siq konstruksiyalarda nalikning paydobo'lish sabablari. Tashqi to'siq konstruksiyalarda suv bug'i konstruksiyasi. Tashqi to'siq konstruksiyalarda suyu nam harakati	4

#### V. Baholanadigan kognitiv ko'nikmalar va taqsimoti

<b>T/r</b>	<b>Kognitiv daraja</b>	<b>Izohi</b>	<b>Ulushi (%)</b>
<b>1.</b>	<b>Bilish</b>	Fanga doir nazariy ma'lumotni, atama va qoidalarni eslab qolish, tushunish, nazariy jihatdan tahlil qila olish	20 %
<b>2.</b>	<b>Qo'llash</b>	O'zlashtirgan nazariy bilim va tushunchalarni yangi kontekstlarda (ta'limiy, muammoli vaziyat va pedagogik-psixologik holatlarda) ishlata olish	60 %
<b>3.</b>	<b>Mulohaza qilish</b>	Muayyan faktlar, dalillar va normalarni mantiqiy bog'liq tarzda tahlil qilib, jarayonlarning ketma-ketligini farqlab, vaziyatni analiz qilib, xulosalar chiqara olish	20 %

#### VI. Test turlari va taqsimoti

<b>T/r</b>	<b>Test turi</b>	<b>Izohi</b>
<b>1.</b>	Y1	To'rtta variantdan bittasi to'g'ri bo'lgan muqobil javobli yopiq test
<b>2.</b>	Y2	Tartiblangan bir nechta javoblardan to'g'rilarini topishni talab qiladigan muqobil javobli yopiq test
<b>3.</b>	Y3	Moslashtirishni talab qiladigan yopiq test

4.	Y4	Gap yoki jarayonlarni to'g'ri ketma-ketlikda joylashtirish talab etiladigan yopiq test
----	----	----------------------------------------------------------------------------------------

### **VII. Baholash mezonlari va ajratilgan vaqt**

Test topshiriqlari umumiy 80 ball bilan baholanadi.

Har bir to'g'ri javob 2 ball, noto'g'ri javob esa 0 ball bilan baholanadi.

Test topshirig'ini bajarish uchun 80 daqiqa vaqt me'yori belgilanadi.

### **VIII. Imtihon tartibi**

*Taqiqlangan vositalar:* imtihon vaqtida mobil telefon, aqlli soat, planshet yoki elektron eslatmalardan foydalanish qat'iyan man etiladi.

*Axloq va intizom:* nusxa ko'chirish, yordam so'rash yoki yordam berish, imtihon davomida gaplashish, ruxsatsiz chiqish kabi holatlar taqiqlanadi.

Nazoratchi qoidabuzarlikni aniqlaganda, uni rasmiylashtirib, tinglovchini testdan chetlashtiradi va natijasi bekor qilinadi.

### **IX. Tavsiya etilgan adabiyotlar**

1. Шукуров Ф.Ш. “ҚУРИЛИШ ИССИҚЛИК ФИЗИКАСИ”. Ўқув қўлланма. Самарқанд 2000 й.

2. Ф.Ш. Шукуров С.М.Бобоев “Архитектура физикаси. 1-қисм. Қурилиш иссиқлик физикаси” Даслик. Тошкент-“МЕХНАТ”-2005.

3. Ж.И.Болтаев “ҚУРИЛИШ ФИЗИКАСИ” Дарслик. Тошкент “Тафаккур авлоди” 2023

*\*Eslatma:* test topshiriqlari mazmuni tavsiya etilgan adabiyotlarda aks etgan mazmun, tamoyil va yondashuvlar bilan moslashtiriladi, ammo test topshiriqlari to'g'ridan - to'g'ri manbalardan olinmaydi. Malaka sinoviga tayyorgarlik ko'rish jarayonida tavsiya etilgan adabiyotlar eslab qolish manbai sifatida xizmat qilishdan ko'ra, umumiy kasbiy tayyorgarlikni mustahkamlashga qaratilgan.