

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV 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
MATERIALLARI VA BUYUMLARI FANIDAN MALAKA TEST SINIVI
TOPSHIRIQLARI SPETSIFIKATSIYASI**

Toshkent – 2026

O‘RTA MAXSUS VA KASBIY TA’LIM TASHKILOTLARI PEDAGOG KADRLARINI ATTESTATSIYADAN O‘TKAZISH UCHUN QURILISH MATERIALLARI VA BUYUMLARI 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 Qurilish materiallari va buyumlari 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 materiallari va buyumlari

1. Qurilish materiallari va buyumlari;
2. Energiya va resurs tejankor qurilish materiallari va texnologiyalari;
3. Qurilish ashyolaridan tajriba ishlari;
4. Arzon zamonaviy qurilish ashyolari;

IV. Baholanadigan mazmun sohalar va konstruktlar

T/r	Mazmun sohalar	Konstruktlar	Testlar soni
1	Qurilish materiallari va buyumlari	Qurilish materiallari va buyumlarining asosiy xossalari, Mineral bog'lovchi materiallar, Betonlar, Temirbeton konstruksiyalar, Qurilish qorishmalari, Mineral bog'lovchilar asosida tayyorlanadigan sun'niy tosh materiallari va buyumlari, Polimer materiallar va buyumlar, Issiqlik izolatsiyasi va akustik materiallar, Metal qurilish materiallar va buyumlari.	10
2	Energiya va resurs tejamkor qurilish materiallari va texnologiyalari	Qurilish materiallari issiqlik-fizik xossalarining strukturasi bog'liqligi, Energiya samarador shisha buyumlar, Energiya samarador keramik materiallar va texnologiyalar, Energiya samarali yog'och qurilish materiallari va buyumlari, Energiya tejamkor lok-bo'yoq materiallar va texnologiyalar,	10
3	Qurilish ashyolaridan tajriba ishlari	Qurilish ashyolari haqida umumiy ma'lumotlar, Mineral bog'lovchi moddalar, Beton va qurilish qorishmalar uchun to'ldirgichlar, Neft bitumlari, Asfalt beton.	10
4	Arzon zamonaviy qurilish ashyolari	Qurilish ashyolariga doir meyyoriy hujjatlar haqida qisqacha tushuncha, Qurilish ashyolari sifatini yaxshilashning zamonaviy usullari, Zamonaviy polimer qurilish ashyolari, Manzarali yog'och ashyolar, Arzon zamonaviy mineral bog'lovchi moddalar, innovatsion qurilish qorishmalari, Betonning yangi turlari, Pardozbop temirning turlari.	10

V. Baholanadigan kognitiv ko'nikmalar va taqsimoti

T/r	Kognitiv daraja	Izohi	Ulushi (%)
1.	Bilish	Fanga doir nazariy ma'lumotni, atama va qoidalarni eslab qolish, tushunish, nazariy jihatdan tahlil qila olish	20 %
2.	Qo'llash	O'zlashtirgan nazariy bilim va tushunchalarni yangi kontekstlarda (ta'limiy, muammoli vaziyat va pedagogik-psixologik holatlarda) ishlata olish	60 %

3.	Mulohaza qilish	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

T/r	Test turi	Izohi
1.	Y1	To‘rtta variantdan bittasi to‘g‘ri bo‘lgan muqobil javobli yopiq test
2.	Y2	Tartiblangan bir nechta javoblardan to‘g‘rilarini topishni talab qiladigan muqobil javobli yopiq test
3.	Y3	Moslashtirishni talab qiladigan yopiq test
4.	Y4	Gap yoki jarayonlarni to‘g‘ri ketma-ketlikda joylashtirish talab etiladigan yopiq test

VII. Baholash mezoni 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. Samig‘ov N. A. “Qurilish materiallari va buyumlari”. Darslik. Toshkent. “Cho‘lpon”. 2013 y.

2. Samig‘ov N. A. “Energiya va resurs tejankor qurilish materiallari va texnologiyalari”. O‘quv qo‘llanma. Toshkent-2016 y.

3. Qosimov E,U., Samig‘ov N. A. “Qurilish ashyolaridan tajriba ishlari”. O‘quv qo‘llanma. Toshkent-2023 y.

4. Qosimov E,U. “Qurilish ashyolari”. Darslik. “Mehnat”. Toshkent-2004 y.

5. Kasimov I.I. “Arzon zamonaviy qurilish ashyolari”. Toshkent. “Cho‘lpon”. 2017 y.

**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.*