



Ixtisoslashtirilgan ta'lim muassasalari agentligi maktablariga QABUL IMTIHONI MATERIALLARI SPETSIFIKATSIYASI

FIZIKA

8-SINF

2024/2025-o'quv yili

Mazkur test spetsifikatsiyasining maqsadi ixtisoslashtirilgan ta'lim muassasalari agentligi tasarrufidagi maktablarga qabul jarayonida o'quvchining fizika fanidan bilim darajasini aniqlash, qabul imtihonida qo'llaniladigan test variantlari strukturasi va unga qo'yiladigan talablarni belgilashdan iborat.

● Fizika fani bo'yicha qabul imtihoni

Ixtisoslashtirilgan maktablarning 7-sinfni tugatgan o'quvchilar fizika fanidan Davlat ta'lim standarti bo'yicha ma'lum darajadagi kompetensiyalarga ega bo'ladi.

Ixtisoslashtirilgan maktablarning 8-sinfga o'quvchilarni qabul qilishda saralash imtihoni fizika fanidan test shaklida o'tkaziladi.

Fizika fani bo'yicha qabul imtihoni fan bo'yicha o'quvchilarning savodxonlik darajasini diagnostika qilishga mo'ljallangan topshiriqlardan iborat bo'ladi.

● Fizika fani bo'yicha qabul imtihoni materiallari qamrab olgan sohalar

Saralash imtihonining fizika fani bo'yicha test savollari umumta'lim maktablarning 7-sinf mavzularini qamrab olgan.

1. Mexanik harakat haqida ma'lumotlar
2. Tabiatda kuch. Energiya
3. Issiqlik hodisalari
4. Elektr
5. Optika

● Qabul imtihonida diagnostika qilinadigan o'quv va aqliy faoliyat ko'rsatkichlari

Diagnostika ishi o'quvchilarning fizika fanlar bo'yicha quyidagi o'quv va aqliy faoliyat ko'nikmalarini nazorat qiladi.

Faoliyat turi	O'quv va aqliy faoliyat ko'nikmalari darajasiga qo'yiladigan talablar
Mulohaza	Jismlarning mexanik harakati, harakat turlari va harakatning sababini, jismlarning o'zaro ta'siri sababi haqidagi, og'irlik kuchi jismlarning ishqalanishi, deformatsiyasi turlari, impuls va uning turlari, mexanik ish va energiya, quvvat oddiy mexanizmlar, gidrostatik bosim va atmosfera bosimi, jismlarning suzish shartlarini biladi, ular haqidagi bilimlarni yodga oladi va bilishning jamiyat uchun amaliy ahamiyatini tushunadi
Qo'llash	Jismlarning mexanik harakati, harakat turlari va harakatning sababini, jismlarning o'zaro ta'siri sababi haqidagi, og'irlik kuchi jismlarning ishqalanishi, deformatsiyasi turlari impuls va uning turlari, mexanik ish va energiya, quvvat oddiy mexanizmlar, gidrostatik bosim va atmosfera bosimi, jismlarning suzish shartlari mavzularga oid amaliy masalalar yecha oladi.
Tahlil	Jismlarning mexanik harakati, harakat turlari va harakatning sababini, jismlarning o'zaro ta'siri sababi haqidagi, og'irlik kuchi jismlarning ishqalanishi, deformatsiyasi turlari impuls va uning turlari, mexanik ish va energiya, quvvat oddiy mexanizmlar, gidrostatik bosim va atmosfera bosimi, jismlarning suzish shartlari bo'yicha ma'lum bir ko'rinishdagi ma'lumotlarni boshqa ko'rinishda ifodalay oladi (bir birlikdan ikkinchi birlikka o'tkazish, grafiklarni bir ko'rinishdan boshqa ko'rinishga o'tkazish, grafikni jadvalga yoki jadvalni grafikka aylantirish) ma'lumotlarni tahlil va talqin qiladi hamda tegishli xulosalar chiqara oladi.

● **Nazorat qilinadigan ko'nikmalar bo'yicha diagnostika ishi strukturasi**

T/r	O'quv va aqliy faoliyat turi	Topshiriqlar soni	Ulushi
1	Mulohaza	2	20%
2	Qo'llash	6	60%
3	Tahlil	2	20%
	JAMI	10	100%

● **Fizika fani o'quv dasturi mazmunining bo'limlar hamda o'quv va aqliy faoliyat ko'nikmalari bo'yicha qamrab olinishi**

Bo'lim	Ta'lim komponentlari	Mulohaza	Qo'llash	Tahlil	JAMI
Mexanik harakat haqida ma'lumotlar	• Skalyar va vektor kattaliklar		1		3
	• To'g'ri chiziqli tekis harakatda tezlik va yo'l			1	
	• Notekis harakat		1		
Tabiatda kuch. Energiya	• Massa va uning birliklari • Zichlik va uning birliklari • Bosim va uning birliklari • Suyuqlik va gazlarda bosimning uzatilishi • Tinch holatdagi suyuqlik bosimi • Atmosfera bosimi			1	2
	• Mexanik ish • Mexanik energiyaning turlari • Mexanik quvvat va uning birligi		1		
Issiqlik hodisalari	• Ichki energiya • Issiqlik miqdori • Yoqilg'ining solishtirma yonish issiqligi • Bug'lanish va kondensatsiya. Qaynash • Qattiq jismning erishi va qotishi		1		1
Elektr	• Jismlarning elektrlanishi • Elektr zaryad • Elektroskop va elektrometr • Elektr o'tkazgichlar va dielektriklar • Zaryadlangan jismlarning o'zaro ta'sirlashuvi • O'tkazgichlarda elektr zaryadlarning taqsimlanishi • Tabiatdagi elektr hodisalar	1			3
	• Elektr qarshilik		1		
	• Zanjirning bir qismi uchun Om qonuni		1		
Optika	• Yorug'likning to'g'ri chiziq bo'ylab tarqalishi • Quyosh va Oy tutilishi • Yorug'likning qaytishi va sinishi	1			1
	JAMI	2	6	2	10