



IXTISOSLASHTIRILGAN
TALIM MUASSASALARI
AGENTLIGI

Ixtisoslashtirilgan ta'lim muassasalari agentligi maktablariga **QABUL IMTIHONI MATERIALLARI SPETSIFIKATSIYASI**

FIZIKA

10-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 9-sinfni tugatgan o'quvchilar fizika fanidan Davlat ta'lim standarti bo'yicha ma'lum darajadagi kompetensiyalarga ega bo'ladi.

Ixtisoslashtirilgan maktablarning 10-sinfiga 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 7-9-sinflar mavzularini qamrab olgan.

1. Mexanik harakat haqida ma'lumotlar
2. Tabiatda kuch. energiya
3. Elektr toki
4. Elektr tokining ishi va quvati
5. Magnit maydon
6. Modda tuzilishining molekulyar kinetik nazariyasi asoslari
7. Ichki energiya va termodinamika elementlari
8. Suyuqlik va qattiq jismlarning xossalari
9. Optika
10. Yorug'likning tarqalish qonunlari
11. Optik asboblari

● **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.

● 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	<ul style="list-style-type: none"> • Notekis harakat 		1		1
Tabiatda kuch. Energiya	<ul style="list-style-type: none"> • Massa va uning birliklari • Zichlik va uning birliklari • Bosim va uning birliklari • Suyuqlik va gazlarda bosimning uzatilishi • Tinch holatdagi suyuqlik bosimi • Atmosfera bosimi 		1		1
Elektr toki	<ul style="list-style-type: none"> • Zanjirning bir qismi uchun Om qonun • Iste'molchilarni ketma-ket ulash • Iste'molchilarni parallel ulash • Iste'molchilarni aralash ulash 		1		2
	<ul style="list-style-type: none"> • Elektr sig'imi. Kondensatorlar • Kondensatorlarni parallel va ketma-ket ulash 		1		
Elektr tokining ishi va quvvati	<ul style="list-style-type: none"> • Elektr tokining ishi • Elektr tokining quvvati • Elektr toki ta'sirida o'tkazgichlarning qizishi • Joul-Lens qonunining amaliy tatbiqlari 			1	1
Magnit maydon	<ul style="list-style-type: none"> • Tokning magnit maydoni • Magnit maydonning tokli o'tkazgichga ta'siri • Bir jinsli magnit maydonda tokli ramkaning aylanma harakat • Magnit maydonda zaryadli zarraning harakati 		1		1
Modda tuzilishining molekulyar kinetik nazariyasi asoslari	<ul style="list-style-type: none"> • Ideal gaz • Gaz molekularining harakat tezligi • Ideal gaz holatining tenglamalari • Izotermik jarayon • Izobarik jarayon • Izoxorik jarayon 			1	1
Ichki energiya va termodinamika elementlari	<ul style="list-style-type: none"> • Ichki energiya • Termodinamik ish • Issiqlik miqdor • Termodinamikaning birinchi qonuni 		1		1
Suyuqlik va qattiq jismlarning xossalari	<ul style="list-style-type: none"> • Suyuqlikning xossalari • Ho'llash. Kapillyar hodisala • Kristall va amorf jismlar • Qattiq jismlarning mexanik xossalari • Qattiq jismlarning erishi va qotish • Bug'lanish va kondensatsiya • Atmosferadagi hodisalar 	1			1
Optika. Yorug'likning tarqalish qonunlari. Optik asboblari	<ul style="list-style-type: none"> • Yorug'likning qaytish va sinish qonunlari • To'la ichki qaytish • Linzalar • Yupqa linza yordamida tasvir yasash • Optik asboblari • Ko'z va ko'rish 	1			1
	JAMI	2	6	2	10

● **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%