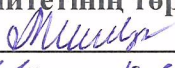


«Келісілді»
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрлігі
Мектепке дейінгі және орта білім
комитетінің төрағасы

«11» 09 2021 ж.

«Бекітемін»
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрлігі
«Ұлттық тестілеу орталығы»
РМҚК директоры

«11» 09 2021 ж.

**Өзбек тілінде оқытатын мектептер үшін физика
пәні бойынша мектеп бітірушілерді қорытынды аттестаттауға арналған
тест спецификациясы
(2021 жылдан бастап қолдану үшін)**

Тест спецификациясы келесі құжаттардың негізінде әзірленген:

– Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2012 жылғы 23 тамыздағы №1080 қаулысымен бекітілген «Білім берудің барлық деңгейлерінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты»;

– ҚР БҒМ 2018 жылғы 31 қазандағы №604 бұйрығымен бекітілген (ҚР БҒМ 2020 жылғы 5 мамырдағы №182 бұйрығымен өзгертулер мен толықтырулар енгізілген) «Білім берудің барлық деңгейлерінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты»;

– ҚР БҒМ 2013 жылғы 3 сәуірдегі №115 бұйрығымен бекітілген Негізгі орта білім деңгейінің жалпы білім беретін пәндері бойынша үлгілік оқу бағдарламалары (5-9 сынып);

– ҚР БҒМ 2017 жылғы 27 шілдедегі №352 бұйрығымен бекітілген Жалпы орта білім беру деңгейінің 10-11 сыныптары үшін (орта білім беру деңгейінің жаңартылған мазмұндағы оқу бағдарламалары аясында) жалпы білім беретін пәндер бойынша үлгілік оқу бағдарламалары.

– ҚР БҒМ 2019 жылғы 7 наурыздағы №105 бұйрығымен бекітілген Жалпы орта білім беру деңгейінің 10-11 сыныптары үшін (орта білім беру деңгейінің жаңартылған мазмұндағы оқу бағдарламалары аясында) жалпы білім беретін пәндер бойынша үлгілік оқу бағдарламалары.

Тестті әзірлеу мақсаты: Физика пәні бойынша негізгі орта және жалпы орта білім беру оқу бағдарламаларын меңгеру дәрежесін анықтау.

Тест мазмұны: Тест тапсырмаларының қиындығы 3 деңгейде беріледі: бірінші деңгейде - 7, екінші деңгейде – 6, үшінші деңгейде – 5 тапсырма.

Тестке жалпы білім беретін мектептерге арналған физика пәні бойынша оқу бағдарламасына сәйкес оқу материалдары енгізілген.

№	Бөлім	№	Тақырып	№	Тақырыпша/ Оқу мақсаттары
01	Механика	01	Кинематика	01	Механик қаракат. Моддий нукта. Йул ва кўчиш. Саноқ системаси. Қаракатнинг нисбийлиги. Тезликларни кўшиш
				02	Тўғри чизикли текис қаракат. Тезлик. Ўртача тезлик
				03	Айлана бўйлаб текис қаракат. Қаракатни график орқали ифодалаш.
				04	Текис тезланувчан қаракат. Тезланиш. Тўғри чизикли текис тезланувчан қаракатда кўчиш
				05	Жисмнинг эркин тушиши. Эркин тушиш тезланиши .
				06	Тезликни вақтга боғлиқлик графигидан фойдаланиб, текис тезланувчан қаракатдаги кўчиш

				формуласини келтириб чиқариш
			07	Эгри чизикли ҳаракатда траекториянинг эгрилик радиусини, жисмнинг тангенциал, марказга интилма ва тўлиқ тезланишини аниқлаш
			08	Горизонтга бурчак остида отилган жисмнинг ҳаракатидаги кинематик катталикларни аниқлаш
	02	Динамика	09	Жисм массаси. Инертлик. Модданинг зичлиги. Ньютон қонунлари
			10	Табиатдаги кучлар: эластик кучи, ишқаланиш кучи, оғирлик кучи
			11	Оғирлик ва вазнсизлик. Юкланиш
			12	Космик тезликлар. Ернинг сунъий йўлдоши
			13	Бир неча куч таъсиридаги жисм ҳаракатига доир масалалар ишлаш алгоритмини тузиш. Ньютоннинг иккинчи ва учинчи қонунини масалалар ишлашда фойдаланиш. Деформация турларини фарқлаш. Гук қонунини масалалар ишлашда фойдаланиш.
			14	Инерт масса ва гравитацион массанинг физик маъносини тушинтириш. Моддий нуктанинг гравитацион майдон кучланганлиги ва потенциалининг оралик масофага борлиқлик графигини тушинтириш
			15	Бутун олам тортишиш қонунини масалалар ишлашда фойдаланиш
			16	Нотекис ҳаракат динамикасининг асосий тенгламасини масала ишлашда қўллаш. Нотекис ва илгариланма ҳаракатни тавсифловчи физик катталаикларнинг ўзаро боғлиқдигини тушинтириш
	03	Иш. Қувват. Энергия	17	Доимий кучнинг иши. Қувват
			18	Кинетик энергия. Тезлик ўзгарган пайтдаги иш
			19	Потенциал энергия. Оғирлик кучининг иши. Деформацияланган пружинанинг потенциалэнергияси. Эластик кучининг иши
	04	Статика	20	Абсолют қаттиқ жисмнинг вазисмлар системасининг массалар марказини аниқлаш
			21	Турли мувозанат турларини тушинтириш пайтида унинг сабабларини келтириш

		05	Сақланиш қонунлари	22	Жисм импульси. Куч импульси. Импульснинг сақланиш қонуни. Реактив ҳаракат
				23	Механик энергиянинг сақланиш қонуни
				24	Оддий механизмлар. Ричагнинг мувозанат шартлари. Куч моменти. ФИК
				25	Сақланиш қонунларинирақамли ва тажрибалмасалалар ишлашда фойдаланиш
		06	Босим	26	Босим. Гидростатик босим. Атмосфера босими. Паскаль қонуни
				27	Архимед кучи
		07	Суюқлик ва газлар механикаси	28	Суюқлик ва газларнинг ламинар ва турбулент оқимларини тавсифлаш
				29	Узлуксизлик тенгламаси билан Бернулли тенгламасини эксперимент, рақамли ва сифат масалаларини ишлашда қўллаш
				30	Торричелли тенгламасини эксперимент, рақамли ва сифат масалаларини ишлашда қўллаш
02	Иссиқлик физикаси	08	Молекуляр-кинетик назариянинг асосий қоидалари	31	Модда миқдори, моляр масса, молекулаларнинг массаси ва молекулаларнинг тезлигини аниқлаш
				32	Тавсифлаш: -МКН-нинг асосий қоидалари ва тажриба асослари; -Броун ҳаракати
				33	Тавсифлаш: -температура ва молекулаларнинг илгариланма ҳаракатининг ўртача кинетик энергиясининг боғлиқлиги; -идеал газ модели
				34	МКН нингасосида қаттиқжисмнинг, суюқлик ва газларнинг модельларини тавсифлаш
				35	МКН нинг асосийтенгламасини масалалар ишлашда қўллаш
		09	Газ қонунлари	36	Идеал газ ҳолатинингасосий тенгламасини масалалар ишлашда қўллаш
				37	Ўзгармас температурада босимнинг газ ҳажмига боғлиқлигини ўрганиш (Бойль-Мариотт қонуни). Ўзгармас босимда газ ҳажмини температурага боғлиқлигини ўрганиш (Гей-Люссак қонуни).

		10	Термодинамика асослари		Ўзгармас ҳажмда босимнинг газ температурасига боғлиқлигини ўрганиш (Шарль қонуни)
				38	Газ қонунларини рақамли ва график масалалар ишлашда қўллаш
				39	Ички энергия. Уни ўлчаш усуллари. Иссиқлик микдори. Модданинг агрегат ҳолатини ўзгариши. Буғланиш, конденсация, қайнаш, эриш, кристалланиш (қотиш). Иссиқлик баланс тенгламаси
				40	Идеал газнинг ички энергиясини ҳисоблаш. Бир атомли ва икки атомли идеал газнинг ички энергиясининг формуласини масалалар ишлашда қўллаш
				41	Термодинамик ишни аниқлаш. Термодинамиканинг биринчи ва иккинчи қонунларини тавсифлаш. Термодинамиканинг биринчи қонунини изожараёнларга ва адиабатик жараёнга тадбиқи
				42	Идеал иссиқлик машинаси учун Карно циклини тавсифлаш. Иссиқлик двигателларининг ФИК формуласини масалалар ишлашда фойдаланиш
		11	Суюқлик ва қаттиқ жисмлар	43	Тўйинган ва тўйинмаган буғ хоссаларини тавсифлаш. Гигрометр ва психрометр ёрдамида ҳавонинг нисбий намлигини аниқлаш
				44	Суюқликнинг сирт таранглик коэффициентини турли усуллар билан аниқлаш
				45	Кристал ва аморф моддаларнинг тузилишини фарқлаш
				46	Эластик деформациядаги Юнг модулини аниқлаш. Гук қонунининг, механик кучланганлиги, эластик деформацияланган жисм энергиясининг формулаларини топшириқлар бажаришда қўллаш
03	Электр ва магнетизм	12	Электростатика	47	Электр заряди. Электр зарядининг сақланиш қонуни. Кулон қонуни
				48	Электр майдон. Электр майдонкучланганлиги
				49	Электр майдон потенциали. Потенциаллар фарқи. Электр майдонда электр зарядини кўчиришда бажарилган иш
				50	Электр майдондаги ўтказгичлар ва

					диэлектриклар. Конденсаторлар. Зарядланган конденсаторнинг энергияси. Конденсаторларни улаш
				51	Электр зарядининг сақланиш ва Кулон қонунларини масалалар ишлашда қўллаш. Суперпозиция принципини электр майдонининг куланганлигини аниқлашда фойдаланиш
				52	Электростатик майдоннинг куч ва энергетик тавсифларини боғловчи формулани масалалар ишлашда қўллаш. Гравитацион ва электростатик майдонларнинг куч ва энергетик характеристикаларини солиштириш
				53	Диэлектриклардаги поляризация ходисаси ва ўтказгичлардаги электростатик индукция ходисасига нисбий таҳлил яшаш. Конденсатор сифимини унинг параметрларига боғлиқлигини ўрганиш. Конденсаторларни кетма-кет ва параллель улашнинг формулаларини топшириқларни бажаришда қўллаш. Электр майдон энергиясини ҳисоблаш
		13	Доимий электр токи	54	Электр токи. Ток кучи. Кучланиш. Қаршилик. Занжирнинг бир қисми учун Ом қонуни
				55	Ўтказгичларни кетма-кет ва параллел улаш. Ток кучи ва кучланишни ўлчаш. Тўлиқ занжир учун Ом қонуни. Қисқа туташув
				56	Доимий токнинг иши ва қуввати. Джоуль – Ленц қонуни
				57	Аралаш уланган занжир бўлаги учун Ом қонунини фойдаланиш. Тўлиқ занжир учун Ом қонунини фойдаланиш
				58	Ток манбаининг турли иш режими (иш ҳолатда (нагрузkada), салт ишлаш, қисқа туташув) пайтидаги кучланиш ва ЭЮК нинг орасидаги боғланишни ўрганиш
				59	Электр токининг иши, қуввати ва ток кучининг ФИК нинг формулаларини масалалр ишлашда фойдаланиш
		14	Турли муҳитдаги электр токи	60	Металларда электр токини характерлаш ва қаршиликни температурага боғлиқлиги таҳлил қилиш. Юқори температурадаги ўта ўтказувчан материалларни

					ишлаб чиқиш йўллариini муҳокама қилиш
				61	Ярим ўтказгичлардаги электр токини характерлаш ва ярим ўтказгичли асбобларни ишлаш принципини тушунтириш
				62	Электродит эритмалардаги электр токини характерлаш ва электролиз қонунини масалалр ишлашда қўллаш
				63	Газлардаги, вакуумдаги электр токини характерлаш. Электрон-нур трубкасини ишлаш принципини ва қўлланилишини тушунтириш
	15	Магнит майдон		64	Магнит майдон ва магнит индукцияси куч чизикларини тавсифлаш. Магнит индукция векторининг физик маъносини замонавий техниканинг ютуқлари ва топириқни бажариш орқали тушинтириш. Электр ўлчов асбоблари, электродвигателнинг ишлаш принципини тушинтириш
				65	Ампер қонуни ва Лоренц кучини масалалар ишлашда қўллаш
				66	Модданинг магнит хоссалари бўйича груҳлаш ва уларни фойдаланиш соҳаларини аниқлаш
	16	Электромагнит индукция		67	Ўзиндукция ходисасини характерлаш. Магнит майдон энергиясини, магнит соҳасини, индуктивлигини аниқлаш. Ленц қонидасини масалалар ишлашда қўллаш
				68	Контурадаги индуктив токнинг йўналишини аниқлаш. Электромагнит қурилмаларининг (электромагнит реле, генератор, трансформатор) ишлаш принципларини ўрганиш
				69	Магнит майдонда ҳаракатланаётган ўтказгичдаги индукциянинг ЭЮК ҳисоблаш. Катушканинг (соленоиднинг) индуктивлигини ҳисоблаш
				70	Электромагнит индукция қонунини масалалар ишлашда фойдаланиш. Механик ва магнит майдоннинг энергиялари орасидаги боғлиқликни ўрганиш
				71	Ҳозирги замон электрогенераторининг моделини ўрганиш ва Фарадей қонуни билан Ленц қоидалари орқали, ЭЮК

					пайдо бўлишини мисоллар келтириш орқали тушунтириш
04	Электромагнит тебранишлар	17	Механик тебранишлар	72	Эркин ва мажбурий тебранишлар. Гормоник тебранишлар. Гармоник тебранишларда тезлик ва тезланиш. Тебраниш даври, частотаси, амплитудаси, фазаси
				73	Математик ва пружинали маятникларнинг тебраниши
				74	Механик тебранишлардаги энергия турланиши. Резонанс ходисаси
				75	Тўлқин узунлиги. Тўлқиннинг тарқалиш тезлиги. Довуш тўлқинлари (тезлиги, баландлиги, каттиклиги)
				76	Эксперимент, аналитик ва график усулларда гармоник тебранишни ($x(t)$, $v(t)$, $a(t)$) ўрганиш
	Электромагнит тебранишлар	18	Электромагнит тебранишлар	77	Тебраниш контурини тавсифлаш. Эркин ва мажбурий тебранишларни пайдо бўлиш шартларини тавсифлаш
				78	Механик ва электромагнит тебранишларни мослаштириш. Заряд ва ток кучини вақтга боғлиқлик графигини ўрганиш
		19	Ўзгарувчан ток	79	Генератор моделини фойдаланиб, ўзгарувчан ток генераторининг ишлаш принципини ўрганиш. Физик катталикларни (давр, частота, кучланиш, ток кучи ва элэктр юритувчи кучнинг максимал ҳамда таъсир қийматлари) фойдаланиб, ўзгарувчан токни тавсифлаш. Синусоидал ўзгарувчан ток ёки кучланишни гармоник функция усулида кўрсата олиш
				80	Фаза силжишини тавсифлаш: -Ўзгарувчан ток занжирида фақат актив юкланиш пайтида (резистор); -Ўзгарувчан ток занжирида реактив юкланишлар пайтида (катушка, конденсатор). R, L, C дан иборат ўзгарувчан токнинг кетма-кет уланган элэктр занжирини ҳисобга олиш

				81	Ўзгарувчан токнинг актив ва реактив қувват тушинчасининг физик маъносини тушунтириш. Вектор диаграмма чизиш орқали қувват коэффициентини аниқлаш
				82	Резонанс шартини тушунтириш ва унинг қўлланилишига мисол келтириш. Резонанс частотасини ҳисоблаш
				83	Қувват формуласи асосида трансформаторнинг ишлаш принципини таҳлил қилиш. Трансформатор чўлғамларидаги ўрамлар сонини аниқлаш
05	Электромагнит тўлқинлар	20	Тўлқин ҳаракат	84	Ҳаводаги доимий товуш тўлқинларининг пайдо бўлишини ўрганиш
				85	Сув юзасида икки манбада пайдо бўлган интерференцияни ўрганиш. Гюйгенс принципини ва механик толқинларда дифракциявий кўринишни кузатишнинг шартларини тушунтириш
		21	Электромагнит тўлқинлар	86	Электромагнит тўлқин. Электромагнит толқинлар шкаласи
				87	Электромагнит тўлқинларнинг пайдо бўлиш шартларини тушунтириш ва уларнинг хоссаларини тавсифлаш
				88	Юқори частотали электромагнит тебранишларнинг модуляциялашни ва детекторлашни тушунтириш. Амплитудалик ва частотавий модуляцияни фарқлаш. Детекторли радио қабулагичнинг ишлаш принципини тушунтириш
				89	Аналог ва рақамли форматдаги сигналларни солиштирганда ҳар бирининг афзалликларини тушунтириш
06	Оптика	22	Ёруғлик хоссалари	90	Ёруғлик. Ёруғлик тезлиги. Ёруғликнинг тарқалиши
				91	Ёруғликнинг қайтиш ва синиш қонунлари. Ясси кўзгу
		23	Тўлқин оптикаи	92	Ёруғлик тезлигини аниқлашнинг лабораториявий ва астрономик усуллари тушунтириш

				93	Призма орқали ўтган ок ёруғликнинг турли рангларга ажралишини тушинтириш. Механик ва ёруғлик тўлқинларининг интерференциявий кўринишларига нисбий таҳлил юргизиш. Юпқа плёнкага тушган ва қайтган ёруғлик нурларидан пайдо бўлган интерференция максимумлари ва минимумларини кузатиш шартларини аниқлаш
				94	Ёруғликни тўлқин хусусиятларини тавсифлаш: интерференция, дифракция, дисперсия, поляризация
				95	Френель теориясини қўллаб, соч толасидан, тирқишлардан, думалок тирқишлардан пайдо бўлган дифракциявий кўринишни тушунтириш
		24	Геометрик оптика	96	Линзалар. Линзанинг оптик кучи. Юпқа линза формуласи. Линзалар ёрдамида тасвир ясаш
				97	Кўз–оптик система. Оптик асбоблар
				98	Гюйгенс принципи ёрдамида ёруғликнинг тарқалиш қонунини тушинтириш. Сферик кўзгудан қайтган нурнинг тасвирини чизиш ва сферик кўзгу формуласини топшириқлар бажаришда фойдаланиш
				99	Гюйгенс принципи ёрдамида ёруғликнинг синиш қонунини тушинтириш. Ёруғлик сигналларини ташишда оптик толали технологиянинг афзалликларини тушинтириш
				100	Линзалар системасида нурларни тасвирлаш. Турли радиусдаги икки сферик сиртдан иборат юпқа линза формуласини масалалар ишлашда фойдаланиш. Телескоп, микроскоп ва лупадаги нурнинг йўлини тасвирлаш ва тушунтириш
07	Нисбийлик назарияси элементлари	25	Нисбийлик назарияси элементлари	101	Галилейнинг нисбийлик назарияси ва Эйнштейннинг нисбийлик назариясини мослаштириш. Эйнштейн постулатлари ва Лоренц алмаштиришларини масалалар ишлашда фойдаланиб, релятивистик эффектини тушунтириш

				102	Зарядланган заррачаларнинг тезлаткичларини ишлаш принципини, уларда юз берадиган релятивистик эффектни ҳисобга олиб тушунтириш
08	Квант физикаси	26	Ёруғлик кванти назарияси асослари	103	Ёруғлик кванти назарияси асослари. Планк гипотезаси. Фотоэффект. Фотоэффект қонунлари
				104	Фотонлар
		27	Атом ва квант физикаси	105	Нурланиш манбалари ва турларини гуруҳлаштириш. Спектр асбобларининг ишлаш принципини ва уларнинг қўлланилишини тавсифлаш. Электромагнит нурланиш, уларнинг табиатда пайдо бўлиши ва моддаларга таъсирини фарқлаш. Стефан-Больцман, Винн қонунлари ва Планк формуласини ультрабинафша тўқнашувни асослаш ва абсолют қора жисмнинг иссиқликдан нурланишини тавсифлаш учун фойдаланиш
				106	Фотоэффектнинг табиатини тушинтириш ва уни фойдаланишга мисоллар келтириш. Фотоэффект қонунлари ва Эйнштейн тенгламасини масалалар ишлашда фойдаланиш
				107	Ёруғликнинг квант назарияси асосида ёруғлик босимининг табиатини тушунтириш. Фотосинтез ва фотография жараёнини мисолга келтириб, ёруғликнинг химиявий таъсирини тавсифлаш. Электромагнит нурланишнинг корпускуляр - тўлқин табиатини исботлайдиган мисоллар келтириш
				108	Атомнинг планетар моделини альфа заррачалар емирилиши бўйича Резерфорд тажрибасига асосланиб. Бор постулаттарига асосланиб атомнинг барқарор ҳолати шартини тушунтириш. Водород атомининг энергетик тузилишига асосланиб, чизиқли спектрнинг табиатини тушунтириш
				109	Лазер қурилмасини ва таъсир этиш принципини тушунтириш. Де Бройль тўлқин узунлигининг формуласини топшириқлар

					бажаришда фойдаланиш. Де Бройль тахминини тушунтириш
		28	Атом ядроси физикаси	110	Атомнинг тузилиши
				111	Радиоактивлик. Радиоактив турланишлар. Нурланиш турлари (альфа, бетта, гамма).
				112	Ядровий реакциялар. Оғир ядроларни бўлиш. Занжир ядровий реакциялар
				113	Радиоактив емирилиш қонуни асосида ядровий қолдиқлар билан ҳудуднинг захарланишини узоқ вақтга чўзилиш сабабларини тушунтириш. Радиоактив емирилиш формуласини масалалар ишлашда фойдаланиш
				114	Атом ядросининг боғланиш энергиясини ҳисоблаш ва солиштира боғланиш энергиясини ядронинг масса сонига боғлиқлигини тушунтириш. Ядровий реакцияни ёзиш пайтида масса ва заряд сонини сақланиш қонунидан фойдаланиш. Ядровий синтезни ва табиий радиоактивликни табиатини тушунтириш
				115	α , β ва γ нурларини табиатини, хоссаларини ва биологик таъсирини тушунтириш. Ядровий реакторларнинг тузилиши ва ишлаш принципларини тавсифлаш
09	Нанотехнология ва наноматериаллар	29	Нанотехнология ва наноматериаллар	116	Нано материалларнинг физик хусусиятларини ва уларни олишнинг усулларини тушунтириш
10	Космология	30	Космология	117	Юлдузларнинг асосий спектр турларини тавсифлаш; кўринма юлдуз катталиги ва абсолют юлдуз катталиги тушунчаларини фарқлаш; кўринма ва абсолют юлдуз катталигини аниқлаш учун формулаларни қўллаш
				118	Қуёшнинг нурланишини тавсифлаш учун Стефан-Больцман ва Винн қонунларини қўллаш. Юлдузлар эволюциясини тушунтириш учун Герцшпрунг-Рассель диаграммасини қўллаш. Қора туйнук, нейтрон юлдузлар ва ўта янги юлдузларнинг хусусиятларини тавсифлаш
				119	Оралик масофани аниқлаш учун, «оддий шам чироқлар» усулидан фойдаланишни тавсифлаш. Хаббл

					қонунини қўллаб, Оламнинг ёшини баҳолай олиш. Микротўлқинли фондаги нурланиш ҳақида маълумотни фойдаланиб, Катта Портлаш назариясини тушунтириш
--	--	--	--	--	---

Тест тапсырмаларының формалары:

Жабық формадағы бір дұрыс жауапты және ашық формадағы қысқаша немесе толық жауапты қажет ететін тест тапсырмалары.

Тест тапсырмаларының саны:

Тесттің бір нұсқасындағы тест тапсырмаларының саны – 18: бір дұрыс жауапты 10 тест тапсырмасы, контекст негізінде бір дұрыс жауапты 5 тест тапсырмасы, ашық түрдегі қысқаша немесе толық жауапты 3 тест тапсырмасы.

Тест тапсырмаларын орындау уақыты: Тестті жалпы орындау уақыты – 80 минут.

Жеке тест тапсырмаларының және барлық тесттің орындалуын бағалау:

Дұрыс орындаған бір дұрыс жауапты тест тапсырмасы үшін – 1 балл, дұрыс орындалмаса – 0 балл. Барлығы – 10 балл.

Контекст негізінде дұрыс орындалған бір дұрыс жауапты тест тапсырмасы үшін – 1 балл, дұрыс орындалмаса – 0 балл. Барлығы – 5 балл.

Ашық түрдегі дұрыс орындалған 1 тест тапсырмасына 0-ден 5 балға дейін, максималды – 5 балл. Барлығы – 15 балл.

Барлық тест бойынша жиналатын максималды балл – 30.





