

Инструкции за учениците-натпреварувачи

1) Секој ученик треба да дојде на натпреварот 10 минути пред предвиденото време за натпреварот, ги остава своите работи и мобилен телефон на катедрата и се сместува на своето место. Пред себе треба да има компјутер и пенкало, а наставникот-домаќин му дава еден бел лист хартија за евентуални белешки и пресметки.

- Периоден систем е потребен само за натпреварувачите од VIII и IX одделение и координаторот од училиштето домаќин треба да испечати онолку примероци од периодниот систем на крајот од овој документ колку што има ученици од VIII и IX одд.

- Калкулатор е потребен и дозволен за учениците од сите категории.

2) Секој ученик се натпреварува на свој компјутер (или компјутер од училиштето) и се најавува на ClassMarker со податоци добиени на својот e-mail.

3) Секој ученик се натпреварува за себе и не треба да комуницира со останатите, освен за евентуална техничка помош од наставникот.

4) Ученикот не вклучува камера, натпреварот се следи за целото траење од набљудувачот или со снимање на Microsoft Teams со вклучена камера и микрофон на компјутерот на наставникот.

5) Во предвиденото време од 15 минути ученикот добива пристап до тестот и откако ќе провери дека е од соодветна категорија и јазик, го решава во предвиденото време од 40 минути, кое почнува откако ќе се логира и ќе го отвори тестот. На крајот треба да го поднесе тестот, но дури и да не го направи тоа, по 40 минути ќе биде исклучен и ќе бидат сочувани сите внесени одговори.

6) Тестовите ќе бидат прегледани автоматски и секој ученик ќе добие резултат за себе 2 часа по тестирањето. Сумарните резултати ќе бидат објавени на веб страницата на СХТМ по нивното систематизирање по општина и категорија.

ПЕРИОДЕН СИСТЕМ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ

1																	18																											
1	H водород																	2	He хелиум																									
2	Li литиум	Be берилиум											5	B бор	6	C јаглерод	7	N азот	8	O кислород	9	F флуор	10	Ne неон																				
3	Na натриум	Mg магнезиум											13	Al алуминиум	14	Si силициум	15	P фосфор	16	S сулфур	17	Cl хлор	18	Ar аргон																				
4	K калиум	Ca калциум	3	Sc скандиум	4	Ti титаниум	5	V ванадиум	6	Cr хром	7	Mn манган	8	Fe железо	9	Co кобалт	10	Ni никел	11	Cu бакар	12	Zn цинк	31	Ga галиум	32	Ge германиум	33	As арсен	34	Se селен	35	Br бром	36	Kr криптон										
5	Rb рубидиум	Sr стронциум											39	Y итриум	40	Zr цирковиум	41	Nb ниобиум	42	Mo молибден	43	Tc технециум	44	Ru рутениум	45	Rh родиум	46	Pd паладиум	47	Ag сребро	48	Cd кадмиум	49	In индиум	50	Sn калај	51	Sb антимон	52	Te телур	53	I јод	54	Xe ксенон
6	Cs цезиум	Ba бариум	57-70 *	71	Lu лутециум	72	Hf хафниум	73	Ta тантал	74	W волфрам	75	Re рениум	76	Os осмиум	77	Ir иридиум	78	Pt платина	79	Au злато	80	Hg жива	81	Tl талиум	82	Pb олово	83	Bi бизмут	84	Po полониум	85	At астат	86	Rn радон									
7	Fr франциум	Ra радиум	89-102 **	103	Lr лоренсиум	104	Rf радерфордиум	105	Db дубниум	106	Sg сиборгиум	107	Bh бориум	108	Hs хасиум	109	Mt мајтнериум	110	Ds дармштатиум	111	Rg рендгениум	112	Cn копернициум	113	Nh нихониум	114	Fl флоровиум	115	Mc московиум	116	Lv ливермориум	117	Ts тенесин	118	Og оганесон									

*лантаноиди

57	La лантан	58	Ce цериум	59	Pr празеодимиум	60	Nd неодимиум	61	Pm прметиум	62	Sm самариум	63	Eu европиум	64	Gd гадолиниум	65	Tb тербиум	66	Dy диспрозиум	67	Ho холмиум	68	Er ербиум	69	Tm тулиум	70	Yb итербиум
89	Ac актиниум	90	Th ториум	91	Pa протактиниум	92	U ураниум	93	Np нептuniум	94	Pu плутониум	95	Am америциум	96	Cm кириум	97	Bk берклиум	98	Cf калифорниум	99	Es ајнштајниум	100	Fm фермиум	101	Md менделевииум	102	No нобелиум

**актиноиди

