

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ σχ. έτους 2011-12 (αποστέλεται στο Τμήμα ΣΤ' Μελετών της δ/σης ΣΕΠΕΔ)

Συμπληρώνεται από το ΕΚΦΕ

ΕΚΦΕ: ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Αριθμός ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ που ανήκουν στο ΕΚΦΕ και όρισαν ΥΣΕΦΕ	34			ΦΥΣΙΚΗ		ΧΗΜΕΙΑ		ΒΙΟΛΟΓΙΑ					
	Αριθμός ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ που <u>έστειλαν στοιχεία</u> στο ΕΚΦΕ	34		Μετωπικά	Με Επίδειξη	Μετωπικά	Με Επίδειξη	Μετωπικά	Με Επίδειξη	ΣΥΝΟΛΟ			
Τίτλοι Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων		Μάθημα	Τάξη	Άθροισμα των τμημάτων ανά τάξη όλων των Γυμνασίων	Αριθμός τμημάτων που πραγματοποίησαν την εργ. δραστηριότητα σε όλα τα Γυμνάσια					Μετωπικά	Με Επίδειξη	ΣΥΝΟΛΟ	
Ηλεκτροστατικές αλληλεπιδράσεις (1)	Φυσική	Γ	98	42	32					42	32	74	
Ο Νόμος του Ohm (2)			98	55	30					55	30	85	
Σύνδεση αντιστατών σε σειρά (4)			98	55	28					55	28	83	
Παράλληλη σύνδεση αντιστατών (5)			98	32	25					32	25	57	
Διακοπή και βραχυκύκλωμα (6)			98	20	50					20	50	70	
Πειραματικός έλεγχος των νόμων του απλού εκκρεμούς (7)			98	9	62					9	62	71	
Μελέτη κυμάτων (9.1)			98	15	45					15	45	60	
Διάθλαση (12)			98	15	20					15	20	35	
Συγκλίνοντες φακοί (13)			98	10	22					10	22	32	
Μέτρηση μήκους, εμβαδού, όγκου (1)			Β	99	50	32					50	32	82
Μέτρηση βάρους, μάζας και πυκνότητας (2)		99		65	15					65	15	80	
Μελέτη της ευθύγραμμης ομαλής κίνησης (4)		99		40	41					40	41	81	
Νόμος του Hooke (7)		99		54	31					54	31	85	
Άνωση - Αρχή του Αρχιμήδη (9)		99		45	40					45	40	85	
Βαθμονόμηση θερμομέτρου (10)		99		14	32					14	32	46	
Βρασμός (12)		99		12	14					12	14	26	
Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών και ζωικών κυττάρων (1)		Γ	98						55	12	55	12	67
Παρατήρηση πρωτοζώων (2)	98							57	6	57	6	63	
Παρατήρηση φυτικών και ζωικών ιστών (4)	98								54	8	54	8	62
Παρατήρηση χρωμοσωμάτων (9)	98								53	7	53	7	60

Απομόνωση νουκλεϊκών οξέων (10)	Βιολογία	Α	98					28	6	28	6	34
Η επέμβαση της τύχης στη δημιουργία γαμετών (11)			98					5	12	5	12	17
Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών κυττάρων (1)			100					70	20	70	20	90
Μικροσκοπική παρατήρηση ζωικών κυττάρων (2)			100					71	9	71	9	80
Η σημασία του φωτός για τη φωτοσύνθεση (4)			100					25	15	25	15	40
Η μεταφορά ουσιών στα φυτά (5)			100					40	25	40	25	65
Ανίχνευση λιπών, πρωτεϊνών, σακχάρων και αμύλου σε τρόφιμα (10)			100					4	15	4	15	19
Επίδραση των διαλυμάτων οξέων στα μέταλλα (1.5)	Χημεία	Γ	98		72	20			72	20	92	
Μέτρηση του pH των διαλυμάτων ορισμένων οξέων με πεχαμετρικό χαρτί (1.1) και Βασικές ιδιότητες διαλυμάτων καθημερινής χρήσης (2.1)			98		49	31			49	31	80	
Διαδοχικές εξουδετερώσεις οξέος από βάση και το αντίστροφο (3.1)			98		31	36			31	36	67	
Μελέτη ορισμένων ιδιοτήτων των υλικών (1)		Β	99		45	35			45	35	80	
Παρασκευή διαλυμάτων και υπολογισμός της περιεκτικότητας στα εκατό βάρους προς βάρους (%w/w) (3.1)			99		55	21			55	21	76	
Παρασκευή διαλυμάτων και υπολογισμός της περιεκτικότητας στα εκατό όγκο προς όγκο (% v/v) (3.3)			99		46	28			46	28	74	
Διαχωρισμός μιγμάτων (4)			99		15	18			15	18	33	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ										1308	843	2151
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΑΝΑ ΜΑΘΗΜΑ ΚΑΙ ΑΝΑ ΤΑΞΗ												
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΦΥΣΙΚΗΣ										533	519	1052
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ										462	135	597
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΗΜΕΙΑΣ										313	189	502
ΤΑΞΗ Α'										210	84	294
ΤΑΞΗ Β'										441	307	748
ΤΑΞΗ Γ'										657	452	1109