

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

Συμπληρώνεται από το ΕΚΦΕ												
Ν.ΙΩΝΙΑΣ												
Αριθμός ΓΕ.Λ. που ανήκουν στο ΕΚΦΕ και όρισαν ΥΣΕΦΕ	28			ΦΥΣΙΚΗ		ΧΗΜΕΙΑ		ΒΙΟΛΟΓΙΑ				
Αριθμός ΓΕ.Λ. που έστειλαν στοιχεία στο ΕΚΦΕ	24			Μετωπικά	Με Επίδειξη	Μετωπικά	Με Επίδειξη	Μετωπικά	Με Επίδειξη	ΣΥΝΟΛΟ		
Τίτλοι Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων	Μάθημα	Τάξη	Άθροισμα των τμημάτων ανά τάξη όλων των Γεν. Λυκείων	Αριθμός τμημάτων που έστειλαν στοιχεία						Μετωπικά	Με επίδειξη	ΣΥΝΟΛΟ
Μέτρηση μήκους, χρόνου, μάζας και δύναμης (1)	Φυσική	A	82	40	20					40	20	60
Μελέτη ευθύγραμμης ομαλά επιταχυνόμενης κίνησης (2α) Πειραματική και ελεγχος της διατήρησης της μηχανικής ενέργειας στην ελεύθερη πτώση σώματος (9)			82	40	29					40	29	69
Ενεργειακή μελέτη των στοιχείων απλού ηλεκτρικού κυκλώματος DC με πηγή και ωμικό καταναλωτή (2)			82	40	16					40	16	56
Μελέτη της χαρακτηριστικής καμπύλης ηλεκτρικής πηγής και ωμικού καταναλωτή (3)			82	40	3					40	3	43
Ενεργειακή μελέτη των στοιχείων απλού ηλεκτρικού κυκλώματος DC με πηγή και ωμικό καταναλωτή (2)		B γεν	86	40	22					40	22	62
Μελέτη της χαρακτηριστικής καμπύλης ηλεκτρικής πηγής και ωμικού καταναλωτή (3)			86	40	18					40	18	58
Προσδιορισμός της έντασης της βαρύτητας με την βοήθεια του απλού εκκρεμούς (5)			86	40	10					40	10	50
Πειραματική επιβεβαίωση του γενικού νόμου των ιδανικών αερίων (1)		B κατ/νσης	67	40	8					40	8	48
Γνωριμία με τον παλμογράφο: Επίδειξη φαινομένου επαγωγής. Να γίνει η επίδειξη με τη χρήση του π			67	40	7					40	7	47
Παρατήρηση συνεχών - γραμμικών φασμάτων (1)		Γ γεν	78	40	15					40	15	55
Απλή αρμονική ταλάντωση με τη χρήση του Multilog (όπου υπάρχει)		Γ κατ/νσης	68	40	13					40	13	53
Προσδιορισμός της ροπής αδράνειας κυλίνδρου που κυλιέται σε πλάγιο επίπεδο (4)			68	40	11					40	11	51
Χημικές αντιδράσεις και ποιοτική ανάλυση ιόντων (6)	Χημεία	A	82			31	29			31	29	60
Παρασκευή διαλύματος ορισμένης συγκέντρωσης – αραίωση διαλυμάτων (7)			82			31	29			31	29	60
Παρασκευή σάπωνα (6)			82			31	29			31	29	60
Υπολογισμός θερμότητας αντίδρασης (1)			82			31	29			31	29	60

Παρασκευή και οξειδωση αιθανόλης (1)		B γεν	82			31	29			31	29	60	
Όξινος χαρακτήρας των καρβοξυλικών οξέων (3)			82			31	29			31	29	60	
Παρασκευή σάπωνα (6)			82			31	29			31	29	60	
Υπολογισμός θερμότητας αντίδρασης (1)		B κατ/νσης	82			31	29			31	29	60	
Ταχύτητα αντίδρασης και παράγοντες που την επηρεάζουν (2)			82			31	29			31	29	60	
Αντιδράσεις οξειδοαναγωγής (5)			82			31	29			31	29	60	
Ηλεκτρόλυση διαλύματος ηλεκτρολύτη (6)		B επιλ	82			31	29			31	29	60	
Επιμετάλλωση (7)			82			31	29			31	29	60	
Παρασκευή και ιδιότητες ρυθμιστικών διαλυμάτων (1)		Γ κατ/νσης	82			31	29			31	29	60	
Υπολογισμός της περιεκτικότητας του ξιδιού σε οξικό οξύ με τη χρήση του Multiog ή την κλασική μέθοδο (2)			82			31	29			31	29	60	
Μικροσκοπική παρατήρηση μόνιμων παρασκευασμάτων κυττάρων και ιστών	Βιολογία	A	82					25	13	25	13	38	
Παρατήρηση επιθηλιακών κυττάρων στοματικής κοιλότητας			82					25	13	25	13	38	
Αναγνώριση οργάνων και συστημάτων ανθρώπινου οργανισμού με χρήση προπλάσμάτων			82					25	13	25	13	38	
Μικροσκοπική παρατήρηση πυρήνων μετά από ειδική χρώση (2)		B γεν	82					25	13	25	13	38	
Μικροσκοπική παρατήρηση στομάτων φύλλων, καταφρακτικών κυττάρων και χλωροπλάστων (4)			82					25	13	25	13	38	
Μετουσίωση των πρωτεϊνών (7) και Δράση των ενζύμων (11)			82					25	13	25	13	38	
Μικροσκοπική παρατήρηση μόνιμων παρασκευασμάτων κυττάρων και ιστών (4)		B επιλ	82					25	13	25	13	38	
Μικροσκοπική παρατήρηση μόνιμου παρασκευάσματος τομής ωοθήκης και όρχεως (8)			82					25	13	25	13	38	
Μικροσκοπική παρατήρηση βακτηρίων σε καλλιέργεια ή σε μόνιμο παρασκεύασμα (1)		Γ γεν	82					25	13	25	13	38	
Κυτταρογενετική: Ανάλυση καρυότυπου (3) σε συνδυασμό με τη μικροσκοπική παρατήρηση μόνιμου παρασκευάσματος ανθρώπινου χρωμοσώματος		Γ κατ/νσης	82					25	13	25	13	38	
Απομόνωση νουκλεϊκών οξέων (DNA από φυτικά κύτταρα) (1)			82					25	13	25	13	38	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ										1229	732	1961	
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΑΝΑ ΜΑΘΗΜΑ ΚΑΙ ΑΝΑ ΤΑΞΗ													
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΦΥΣΙΚΗΣ										520	183	703	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΗΜΕΙΑΣ										434	406	840	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ										275	143	418	
ΤΑΞΗ Α'										399	234	633	
ΤΑΞΗ Β'										511	304	815	

ΤΑΞΗ Γ'										257	136	393	
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	--