**Βιολογία Α΄ τάξης Λυκείου**

α) Μικροσκοπική παρατήρηση μόνιμων παρασκευασμάτων κυττάρων και ιστών

β)Παρατήρηση επιθηλιακών κυττάρων στοματικής κοιλότητας

γ) Αναγνώριση οργάνων και συστημάτων ανθρωπίνου οργανισμού με χρήση προπλασμάτων ανθρώπινου σκελετού, κορμού, εγκεφάλου, οφθαλμού, αυτιού και γεννητικών οργάνων.

**ΒΙΟΛΟΓΙΑ Β΄ τάξης Λυκείου Γενικής Παιδείας**

α) Μικροσκοπική παρατήρηση πυρήνων μετά από ειδική χρώση (2)

β) Μικροσκοπική παρατήρηση στομάτων φύλλων, καταφρακτικών κυττάρων και

χλωροπλαστών (4)

γ) Μετουσίωση των πρωτεϊνών (7) και Δράση των ενζύμων (11)

**Βιολογία Γ΄ τάξης Λυκείου Γενικής Παιδείας**

α) Μικροσκοπική παρατήρηση βακτηρίων σε καλλιέργεια ή σε μόνιμο παρασκεύασμα (1)

**Βιολογία Γ΄ Λυκείου Κατεύθυνσης**

α) Κυτταρογενετική: Ανάλυση καρυότυπου (3) σε συνδυασμό με τη μικροσκοπική παρατήρηση μονίμου παρασκευάσματος ανθρώπινων χρωμοσωμάτων

β) Απομόνωση νουκλεϊκών οξέων (DNA από φυτικά κύτταρα) (1)