

SUJET N° 1		N° candidat
	Préparation solution (précision - rapidité) 0,5 point	
	Tubes en série (chronométrage) 0,5 point	
	refroidissement immédiat 0,5 point	
	Pas de refroidissement - 1 point	
	Résultats : diminution progressive (violet à jaune) 3 points	
	Propreté lame 0,5 point	
	Mise au point - éclairage 0,5 point	
	mauvais objectif - 1 point	
	Choix du champ (amyloplaste coloré + stries) 2 points	
	correspondance observation - schéma 1 point	
	disposition matériel 0,5 point	
	Gestes stériles 2 points	
	Ensemencement (pas au fond, stries serrées et régulières) 1 point	
	Goutte sur paillasse - 1 point si Javel - 0,5 point	
	Rangement matériel - 1 point	
	TOTAL CANDIDAT =	

SUJET N° 2		N° Candidat	
6,5 pts	Pesée : - utilisation balance 0,5 pt (pas réalisé dans bécher - 0,5 pt)		
	1 pipetage 0,5 pt		
	Réalisation du tube 2 (2 ml du tube 1) 0,5 pt		
	Prélèvement fragment d'épiderme du pétale 1 pt		
	Lames propres sans débordement (- 0,5 pt par lame) 1 pt		
	Mise au point microscope éclairage 0,5 pt		
	Choix du champ (- 0,5 pt par lame) 1 pt		
	Correspondance (0,5 x 3) observation – schéma 1,5 pt		
3 pts	Numérotation des tubes 0,5 pt		
	Suivi du protocole pour les tubes X - X' et Y - Y' 0,5 pt		
	Résultats : (0,5 pt par tube) tube X : bleu violet tube Y : incolore ou jaune pâle 2 pts tube X' : bleu tube Y' : précipité rouge		
	Projections Fehling - 1 pt		
2,5 pts	Disposition matériel 0,5 pt		
	Gestes stériles – homogénéiser tube stériliser öse – étalement 1 sur 2 2 pts stériliser öse,... (- 0,5 pt par erreur)		
	Goutte sur paillasse - 1 pt si Javel - 0,5 pt		
	Rangement matériel - 1 pt		
TOTAL CANDIDAT =			

SUJET N° 3		N° candidat
Utilisation centrifugeuse 0,5 point		
Lavage : prélèvement surnageant 1 point ajout NaCl 0,5 point mise en suspension 1 point		
Nombre de lavages incorrect - 1 point		
Préparation suspension : nombre gouttes GR 0,5 point nombre gouttes NaCl 0,5 point mise en suspension 1 point		
Nombre de gouttes incorrect - 1 point		
Propreté lame 0,5 point		
Mise au point - éclairage 0,5 point		
Mauvais objectif - 1 point		
Choix du champ (amyloplaste coloré + cellule entière) 1 point		
Correspondance observation - schéma 1 point		
Disposition matériel 1 point		
Gestes stériles 2 points		
10 gouttes introduites 1 point		
Ordre d'introduction incorrect : sérum dans eau pep, bact dans eau pep -1 point		
Goutte sur paillasse - 1 point si Javel - 0,5 point		
Rangement matériel - 1 point		
TOTAL CANDIDAT =		

SUJET N° 4		N° Candidat	
4 pts	Calculs pour préparer 100 mL :	1 pt	
	Pesée - utilisation balance - dans bécher propre et sec	1 pt	
	Dissolution KI	0,5 pt	
	Verser <u>iode dans iodure</u>	1 pt	
	Compléter la fiole jusqu'au trait de jauge	0,5 pt	
6,5 pts	Disposition matériel	0,5 pt	
	Homogénéiser tube	0,5 pt	
	Gestes stériles lors du prélèvement	1 pt	
	Réalisation du frottis	0,5 pt	
	Si goutte sur paillasse mais si Javel	- 1 pt - 0,5	
	Séchage, fixation frottis	0,5 pt	
	Mise au point objectif à immersion	1 pt	
	Si mauvais objectif	- 1 pt	
	Choix du champ	0,5 pt	
	Coloration homogène	1 pt	
	Correspondance observation-schéma	1 pt	
1,5 pts	Objectif microscope non nettoyé	- 1 pt	
	pas homogénéisation	- 1 pt	
	Résultats (0,5 x 3) tube 1 : liquide tube 2 : solide tube 3 : liquide	1,5 pt	
	Nettoyage matériel, paillasse	- 1 pt	
TOTAL CANDIDAT =			

SUJET N° 6		N° Candidat	
3,5 pts	Filtration	1 pt	
	Résultats : (2,25 pts)		
	tube 1 : bleu	0,5 pt	
	tube 2 : précipité	0,25 pt	
	tube 3 : précipité	0,25 pt	
	tube 4 : incolore	0,25 pt	
	tube 5 : bleu violet	0,25 pt	
	tube 6 : violet	0,25 pt	
	tube 7 : buée	0,5 pt	
	si noir = carbonisé	- 0,5 pt	
	Numérotation tubes	0,25 pt	
	Si projections Fehling	- 1 pt	
6 pts	Disposition matériel	0,5 pt	
	Gestes stériles pour réaliser suspension	1 pt	
	Réalisation frottis	1 pt	
	Séchage, fixation frottis	0,5 pt	
	Mise au point objectif à immersion	1 pt	
	Choix du champ	0,5 pt	
	Coloration	1 pt	
	Correspondance observation-schéma	0,5 pt	
	Si goutte sur paillasse mais si Javel	- 1 pt - 0,5 pt	
2,5 pts	Lame propre sans débordement	0,5 pt	
	Mise au point-éclairage	0,5 pt	
	Choix du champ	0,5 pt	
	Correspondance observation-schéma	1 pt	
	Nettoyage matériel, paillasse	- 1 pt	
TOTAL CANDIDAT =			