

1/	ABD	2/	AD	3/	BC	4/	C	5/	ABCD	6/	CD	7/	A
8/	D												

QCM 1 : ABD

- A) Vrai
 B) Vrai
 C) Faux : résistante à de fortes **températures** (grâce à cette caractéristique l'étape d'élongation peut se faire)
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 2 : AD

- A) Vrai
 B) Faux : on ne voit aucune contamination
 C) Faux : sa taille est plus élevée, il descend donc plus bas dans l'électrophorèse du fait de son poids
 D) Vrai : il migre moins loin
 E) Faux

QCM 3 : BC

- A) Faux : elles coupent de l'ADN double brin
 B) Vrai
 C) Vrai : la coupure se fait au niveau d'une séquence connue, qui se répète de façon identique entre les deux brins d'ADN
 D) Faux : une activité **endonucléasique** ++
 E) Faux

QCM 4 : C

- A) Faux : le signe échographique « fémurs courts » est justement un signe **d'appel** qui demande une confirmation par analyse génomique
 B) Faux : 90% des enfants achondroplasiques naissent de parents normaux
 C) Vrai
 D) Faux : l'intelligence est **normale** +++
 E) Faux

QCM 5 : ABCD

QCM 6 : CD

- A) Faux : des globules **blancs**
 B) Faux : jamais de l'héparine pour un prélèvement sanguin à destinée d'analyse moléculaire
 C) Vrai
 D) Vrai : principalement des études d'expression
 E) Faux

QCM 7 : A

- A) Vrai
 B) Faux : une contamination affichée par la présence d'une barre dans la colonne de témoin négatif, invalide l'ensemble du résultat d'électrophorèse
 C) Faux : cf B
 D) Faux : cf B
 E) Faux

QCM 8 : D

Les fragments obtenus du plasmide après sa coupure par les enzymes Pvu I et Pvu II sont des fragments de :
 - 1700 pb : Pvu I (4700) – Pvu I (1200)
 - 1300 pb sans insert : Pvu I (1200) - Pvu II (2500) / 1900 pb avec insert
 - 2200 pb : Pvu II (2500) – Pvu I (4700)

Total : 5200 pb sans insert / 5900 avec insert