NOM - PRENOM du candidat :

	Eléments attendus pour un niveau « maîtrisé » ***Insuffisant*** *: d'importantes lacunes sont constatées* ***Acceptable :*** *les éléments de base sont donnés mais des manques ou de grandes imprécisions sont constatées* ***Maîtrisé*** *: l'essentiel est présent, la perfection n'est pas attendue à ce niveau, une aide mineure peut être donnée.* *L'évaluation doit tenir compte de l'aide apportée au candidat*	**C1**			**C2**			**C3**			**C4**			**C5**
		Restituer et mobiliser les connaissances			**Mobiliser le vocabulaire médical et scientifique**			**Observer, décrire, exploiter, calculer**			**Analyser, interpréter, argumenter, valider**			**S'exprimer à l'oral**
		I	**A**	**M**	**I**	**A**	**M**	**I**	**A**	**M**	**I**	**A**	**M**	
1.1 (B)	1 trompe utérine ou trompe ou trompe de Fallope – 2 ovaire – 3 utérus ou cavité utérine – 4 vagin L'élève montre le col de l'utérus, le lieu de la fécondation (trompes utérines) et le lieu de la gestation (utérus).													S'exprimer à l'oral de manière claire, cohérente et appropriée
1.2 (B)	Echographie : examen d'imagerie médicale réalisé au moyen d'ultrasons – les **ultrasons** traversent les tissus et sont **réfléchis** – les **échos** sont captés par la sonde et les signaux sont transformés en une image 2D, mobile.													
1.3 (B)	Amniocentèse : ponction de liquide amniotique ; -centèse : ponction ; Gynécologue : médecin spécialiste de l'appareil génital féminin ; gynéco- : en rapport avec le sexe féminin ; -logue : spécialiste de													
2.1. (B)	Autosomale : gène présent sur les chromosomes non sexuel Phénylalaninémie : quantité de phénylalanine présente dans le sang													
2.2. (C)	la phénylalanine comporte un groupe amino (fonction amine) et un groupe carboxyle (fonction acide carboxylique) portés par le même atome de carbone.													
2.3. (C)	la phénylalanine possède un atome de carbone asymétrique car il est lié à 4 groupes d'atomes différents. **C asymétrique correctement montré**.													
2.4. (C)	On place le groupe amino -NH_2 à gauche de la croix													
2.5. (B)	ARN m allèle de référence 513 C A G C C C A U C C C U C G A Séquence protéique de référence Gln – Pro – Ile – Pro – Arg ARN m allèle muté 513 C A G C C C A C C C C U C G A Séquence protéique de référence Gln – Pro – THR – Pro – Arg													
2.6 (B)	Le **changement de nucléotide** (substitution) a entraîné le **changement d'un acide aminé**. L'enzyme PAH n'est **plus fonctionnelle** (la phénylalanine en excès ne peut pas être transformée en tyrosine)													
2.7 (B)	Convention d'écriture : -allèle sain dominant : S -allèle muté récessif : m Enfant : m//m [malade] – Parents S//m [sain]													
Entretien : compétences éventuellement mobilisées lors de l'entretien (hors questionnaire)														
Pondération		**6**			**4**			**3**			**5**			**2**
Commentaires	**/20** **Note / 20** **(points entiers)**	**Notes intermédiaires (points entiers)**												