

3^E ANNEE LICENCE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE: PHYSIOLOGIE DE LA SEXUALITE ET DE LA REPRODUCTION (PSR)
[ex UV5 / SN1]

Epreuve proposée par Monsieur GBANKOTO Adam Orou Boko

Durée : 02 heures

AUCUN DOCUMENT N'EST AUTORISE

A- Questions d'association A : Associer convenablement les lettres a à y aux chiffres 1 à 25 et inscrire la réponse sur la feuille de composition **horizontalement et dans l'ordre** sous la forme dans l'ordre sous la forme 1a ; 2a ; 3b ; 4b ...

1- Recherche de partenaire	14- Sinus uro-génital ♀.	a- Syndrome de Turner.	n- Autour des tubes séminifères
2- Caractère sexuel tertiaires	15- Sexe anatomique	b- Gonosomes.	o- Utérus
3- Sexe chromosomique.	16- Hétérochromosomes	c- Caractère sexuel secondaire	p- Signaux visuels et phonation
4- Gonadotrophine chorionique	17- La vulve et le vagin	d- Vestibule vulvaire	q- Sécrétion d'hormones
5- Vient de l'épithélium de revêtement	18- Acte involontaire	e- Sexe gonadique.	r- Formule hétérogamétique
6- 44 autosomes et X	19- Femelle génétique perturbée	f- Alliesthésie du réflexe sexuel	s- Free-Martin.
7- Engendre l'œstrus	20- Le canal uro-génital.	g- L'ischémie du testicule.	t- Caractère sexuel primaire.
8- Fonction endocrine de gonade	21- Nidation	h- L'appareil copulateur ♀.	u- Œstrogène
9- Cellules de Leydig	22- Caractère sexuel primitif	i- Sexe fixé à la fécondation	v- L'urètre du mâle.
10- Technique de castration ♂	23- Desquamation de l'endomètre	j- Epithélium glandulaire	w- Sexe psychologique
11- Syngamie.	24- Période réfractaire	k- Ecoulement sanglant vaginal	x- Dispositif Intra Utérin
12- Méthode mécanique contraceptive	25- 2 types de gamète 21X, 21Y	l- Sexe génétique.	y- Ejaculation
13- Sexe gonochorique	_____	m- Marque la gestation	_____

B- Questions à Réponses Ouvertes et Courtes [QROC] : Répondre aux questions suivantes avec clarté, précision et concision.

- B1-** Une femme qui pratique la contraception en se faisant placer un dispositif intra-utérin peut-elle avoir régulièrement ses menstruations? La régulation neuroendocrine de son cycle sexuel présente-t-elle des particularités? Expliquer la réponse à cette deuxième interrogation par un schéma. (3,5 points).
- B2-** Expliquer et illustrer la structuration histologique permettant à la gonade de remplir ses fonctions exocrine et endocrine puis citer les volets de la santé de la reproduction et décrire par un schéma l'organisation et la mise en place du sexe chez les mammifères. (5 points).
- B3-** Expliquer par des schémas le déroulement et le déterminisme du cycle spermatogénétique et la formation des glandes endocrines, puis par un diagramme l'évolution et la formation des cellules sexuelles femelles de la vie fœtale jusqu'à la vie d'activité génitale, enfin expliquer la différence entre la contraception et la stérilité, entre la décapacitation et la capacitation des spermatozoïdes puis entre une glande exocrine et une glande endocrine. (6 points).
- B4-** Expliquer à une jeune femme à cycle sexuel de 30 jours les éléments scientifiques lui permettant de comprendre que pour éviter un état physiologique de gestation indésirable, il est commode d'utiliser la méthode contraceptive d'Ogino KNAUS puis lui montrer pourquoi la ménopause doit intervenir à un moment donné de sa vie. (3 points).

PS : Barème de correction : Chaque question est notée sur 0,10 point dans le groupe A.