



3^e ANNEE LICENCE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE : PHYSIOLOGIE DE LA SEXUALITE ET DE LA REPRODUCTION (PSR)

(et Ex-UV5 SN1)

Epreuve proposée par Monsieur GBANKOTO Adam Orou Boko

Durée : 02 heures

A- Questions d'association A1, A2 et A3 : Associer convenablement les lettres a à x aux chiffres 1 à 24 (A1), les lettres a à p aux chiffres 1 à 16 (A2) et les lettres a à j aux chiffres 1 à 10 (A3), puis inscrire la réponse sur la feuille de composition **horizontalement et dans l'ordre** sous la forme : 1a ; 2a ; 3b ; 4b ...

A1

1 Sexe fixé pendant fécondation	13- Mongolisme.	a- Hétérochromosomes	m- Ovule livré après coït
2- L'urètre du mâle.	14- Dispositif Intra Utérin	b- Sexe chromosomique.	n-Chromosome extra-autosome
3- Ejaculation	15- Sexe génétique.	c- Caractère sexuel tertiaires	o- Recherche de partenaire
4- Caractère sexuel primaire.	16- Vestibule vulvaire	d- Sinus uro-génital ♀.	p- Période réfractaire
5- Syndrome de Turner.	17- Gonosomes.	e- Sexe gonadique.	q- L'appareil copulateur ♀.
6- Signaux visuels et phonation	18- Free-Martin.	f- Décapacitation	r- Femelle génétique perturbée
7- Caractère sexuel primitif	19- Synergie de succession	g- Technique de castration ♂	s- Sexe gonochorique
8- La vulve et le vagin	20- Epididyme	h- 2 types de gamète 21X, 21Y	t- Acte involontaire
9- Formule hétérogamétique	21 Alliesthésie du reflexe sexuel	i- Syngamic.	u- Le canal uro-génital.
10- L'ischémie du testicule.	22- Sexe psychologique	j- Méthode mécanique contraceptive	v- Caractère sexuel secondaire
11- Sexe anatomique	23- Autour des tubes séminifères	k- Cellules de Leydig	w- 44 autosomes et X
12- ♀ à ovulation provoquée	24- Epithélium glandulaire	l- Action hormones sexuelles	x- Vient de l'épithélium de revêtement.

A2

1- A l'andropause et la ménopause	9- IST	a- Glandes mammaires	i- Voie sanguine
2- Transformés en œstrogènes	10- Ecoulement sanglant vaginal	b- Réflexe sexuel existe.	j- Œstrogène
3- Glande de Bartholin	11- Engendre l'œstrus	c- Conséquences graves possibles	k- Androgènes
4- Epithélium glandulaire	12- Fibrome	d- Phase pré-ovulatoire du cycle sexuel	l- Gonadotrophine chorionique
5- Marque la gestation	13- Métabolites des œstrogènes	e- Peut bloquer la spermatogenèse	m- Nidation
6- Capacitation	14- Glaière cervicale	f- Lubrification du vagin	n- Amas de tissus fibreux
7- Durée variable	15- Synthèse du lait	g- Filante à l'œstrus	o- Instinct mâle
8- Utérus	16- Œstrogène	h- Desquamation de l'endomètre	p- Utérus

A3

1- Globules du sang	6- Hormones	a- Fécondation <i>in vitro</i> (FIV)	f- Transport de gaz
2- Ischémie	7- Utérus gravide	b. Vasectomie	g- Absence de spermatozoïdes
3- Fécondation <i>in vitro</i> (FIV)	8- Implantation artificielle de l'œuf	c- Hormones	h- Ovulation
4- Ligature du canal déférent	9- Azospermie	d- Cessation d'irrigation sanguine	i- Gestation
5- Glande endocrine	10- Ovocyte de 2 ^{ème} ordre	e- Fécondation artificielle	j- Cycle sexuel

B- Questions à réponses ouvertes et courtes [QROC] : Répondre aux questions suivantes avec clarté, précision et concision.

B1- Expliquer la différence entre stérilité et contraception et donner à une jeune femme à cycle sexuel de 25 jours les éléments scientifiques utiles lui permettant d'éviter un état physiologique gestationnel en faisant usage des méthodes naturels ou mécaniques de contraception. (5 points).

B2- Expliquer par des schémas le cycle spermatogénétique des mammifères, les tractus génitaux de l'homme et de la femme et le fonctionnement de la glande mammaire en période de lactation, puis le déterminisme du cycle sexuel de la femme et de la spermatogenèse. (5 points).