

نماذج مختلفة

لمراجعة عينات العملي

الصف الثاني عشر

الفصل الدراسي الأول

2020-2019

KuwaitMain.com



**العينات المقترحة لامتحان العملي الصف الثاني عشر
الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م**



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم
اللجنة الفنية المشتركة للأحياء

يكون عدد عينات التعرف (٥ عينات) ، أما العينة رقم (٦) تكون شريحة مجهرية في التعرف على العينة + مهارة الرسم .

يتم اختيار العينات من التالي :

م	اسم العينة	المطلوب من الطالب	العينة المعروضة أمام الطالب
١	أنبيبيات المنى	التعرف على العينة	قطاع عرضي شريحة مجهرية
٢	شريحة حيوانات منوية	التعرف على العينة	قطاع عرضي شريحة مجهرية
٣	خلية عصبية	التعرف على العينة	شريحة مجهرية
٤	دم الإنسان	التعرف على العينة	شريحة مجهرية
٥	الغدد الصماء	التعرف على المجسم أو أجزاء معينة من المجسم	مجسم كامل أو مفصل
٦	الجهاز التناسلي الذكري	التعرف على أعضاء معينة من الجهاز	مجسم
٧	الجهاز التناسلي الأنثوي	التعرف على أعضاء معينة من الجهاز	مجسم
٨	الدماغ	التعرف على جزء من العينة	عينة مسبقة التشريح
٩	الخصية	التعرف على جزء من العينة	عينة مسبقة التشريح



وزارة التربية

الإدارة العامة

التوجيه الفني للعلوم

ثانوية : _____

الامتحان العملي

للفصل الثاني عشر علمي - أحياء

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠ م

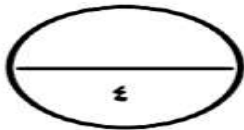
الاسم : _____
الصف : _____

أولاً : تعرف على العينات التالية المرقمة :- ($0.5 \times 5 = 2.5$ درجات)

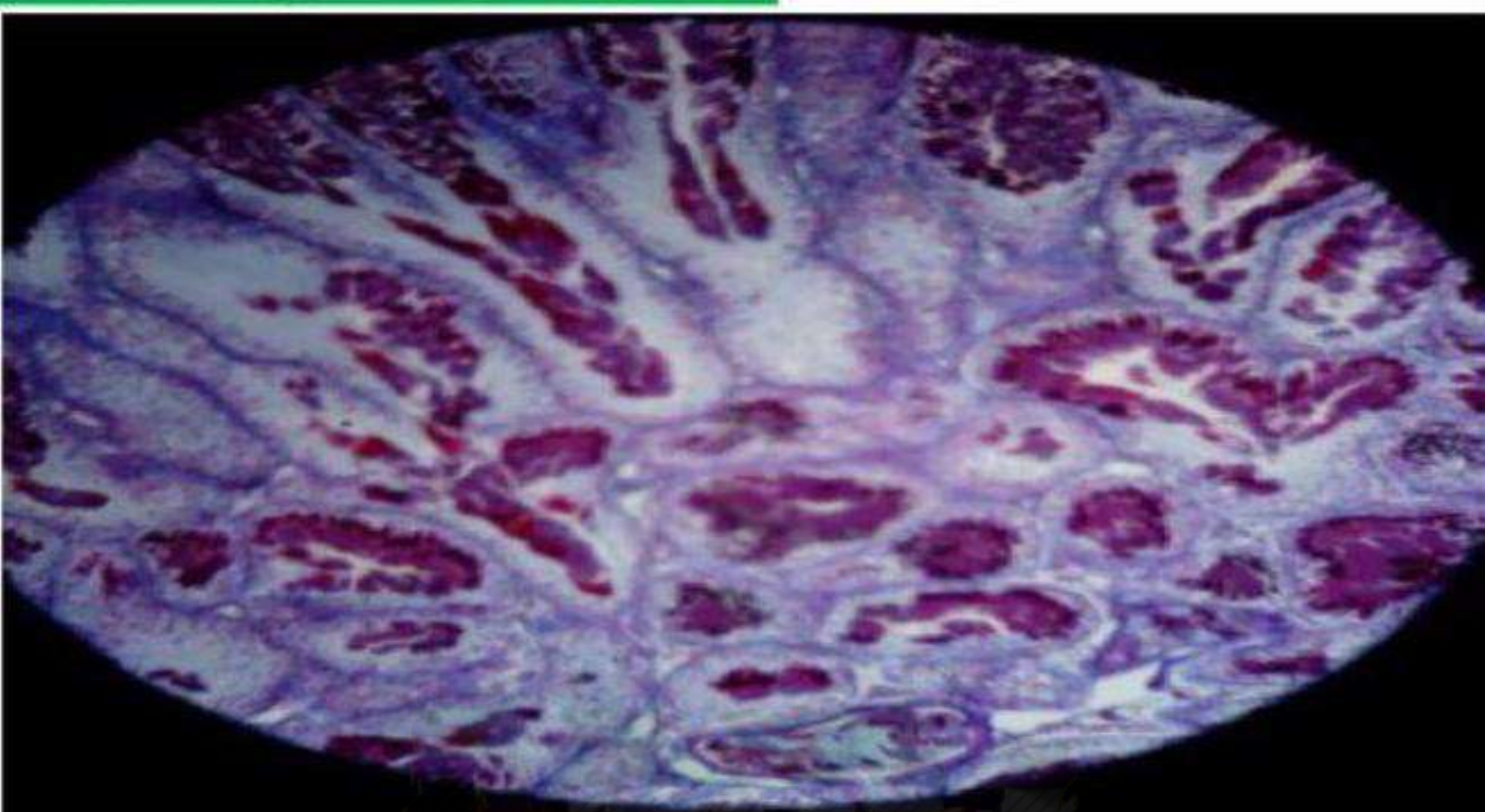
رقم العينة	اسم العينة	درجة الطالب
١		
٢		
٣		
٤		
٥		

ثانياً : تعرف على الشريحة المجهرية وارسمها :- ($0.5 \times 2 = 1$ درجة)

رقم العينة	اسم الشريحة	رسم الشريحة	درجة الطالب
٦			



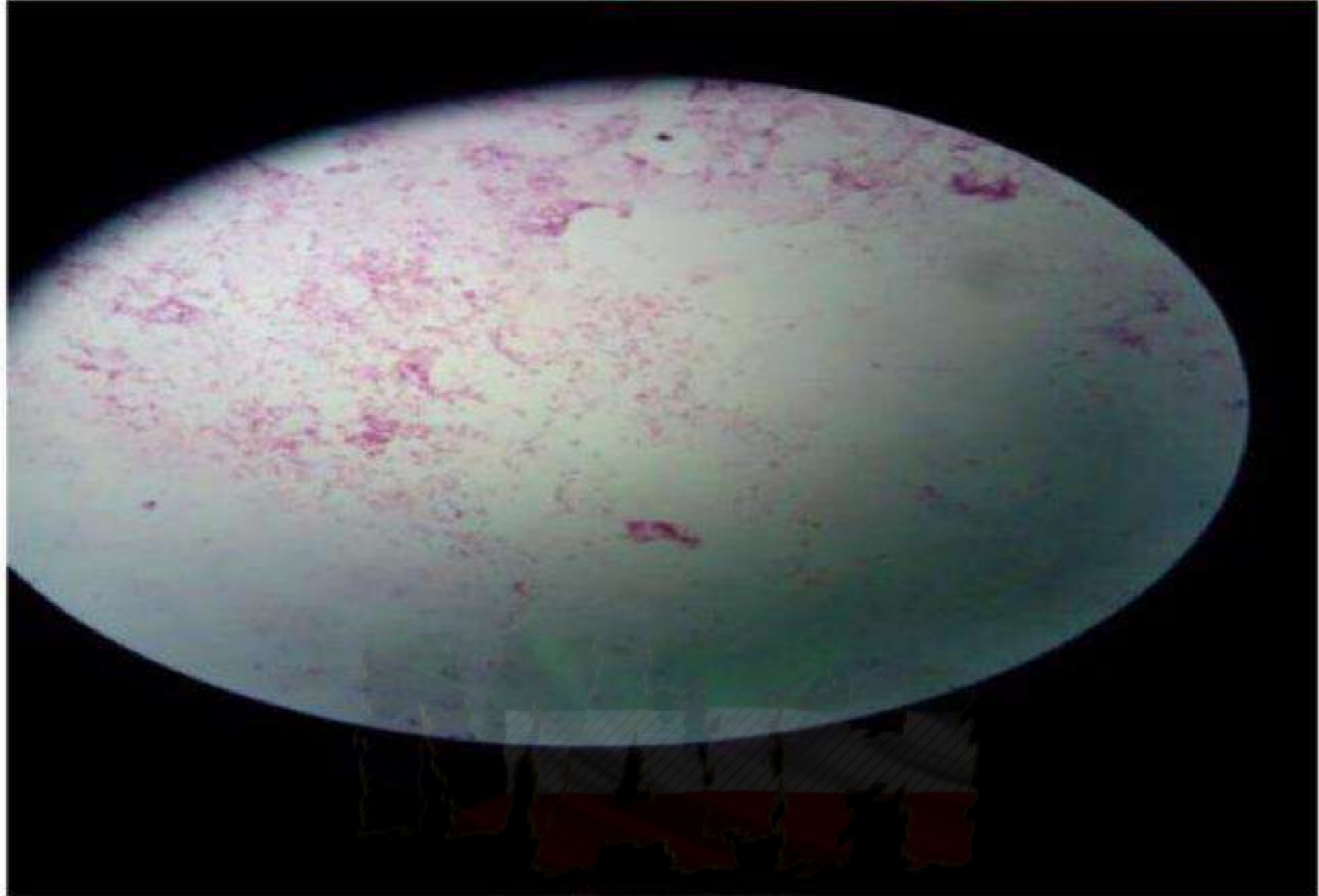
درجة التعرف على العينات	$0.5 \times 5 = 2.5$ درجات
درجة التعرف على الشريحة ورسمها	$0.5 + 0.5 = 1$ درجة
السلوك المخبري	درجة ٠.٥
المجموع	٤ درجات



قطاع في أنيبات المنى



أنبيبات المنى



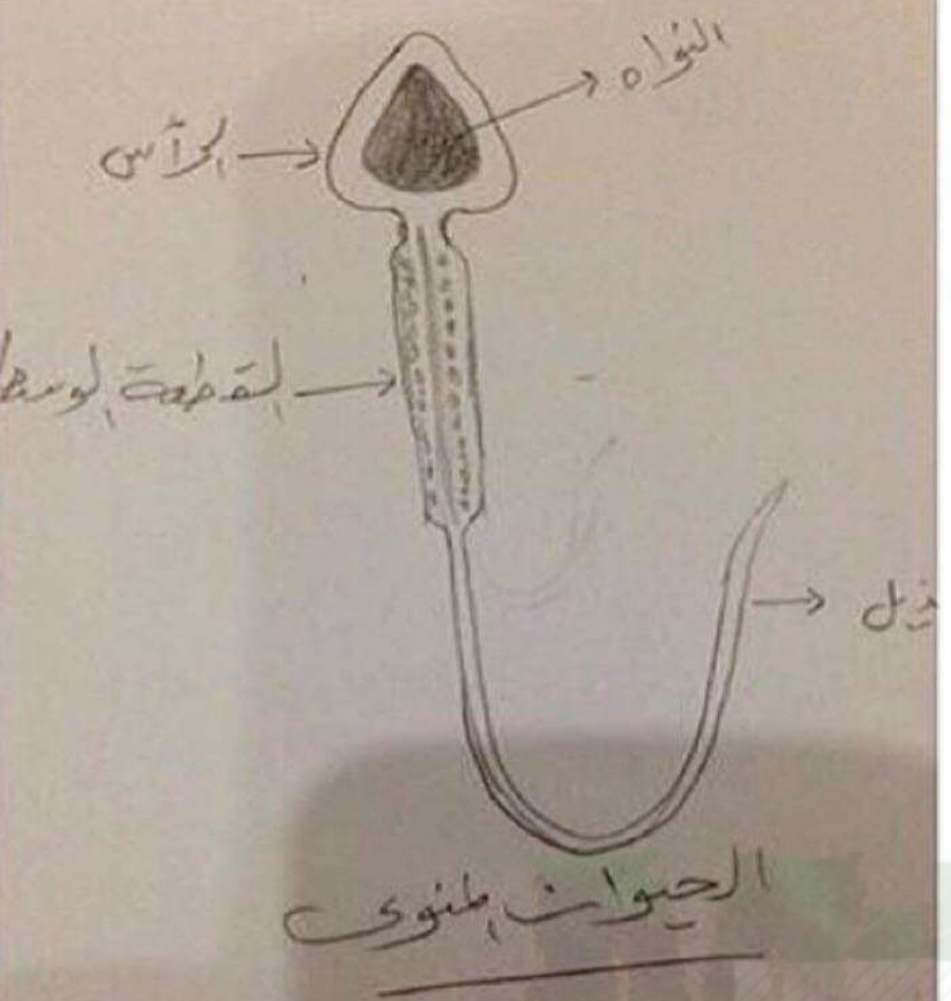
حيوان منوی Ku.com

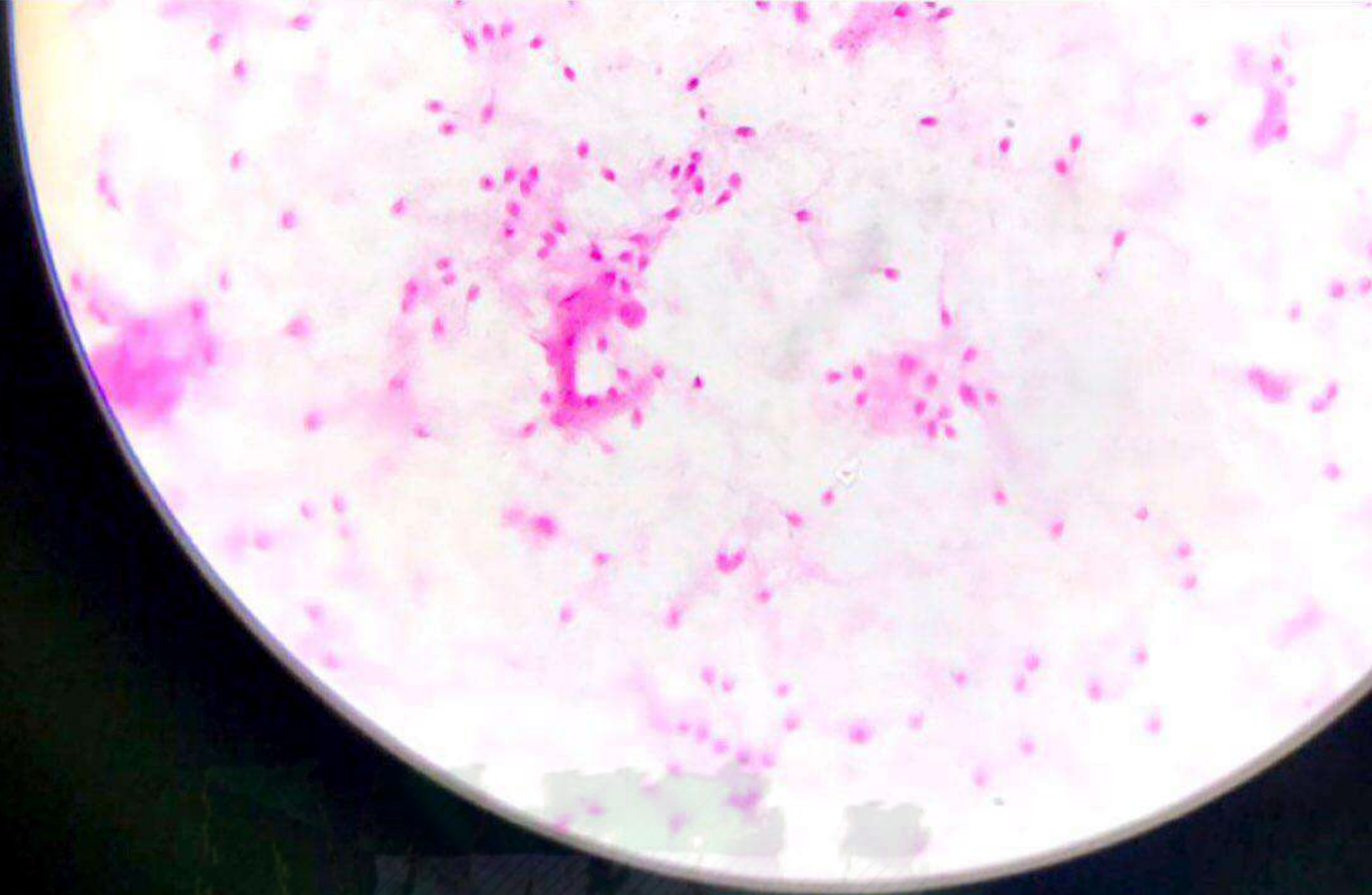
A microscopic view of numerous small, purple-stained organisms, likely bacteria or protozoa, scattered across a light-colored background. The organisms are mostly rod-shaped and some are arranged in chains. A yellow rectangular box is overlaid at the bottom center of the image, containing Arabic text.

الحيوان المنوي

حيوان منوي



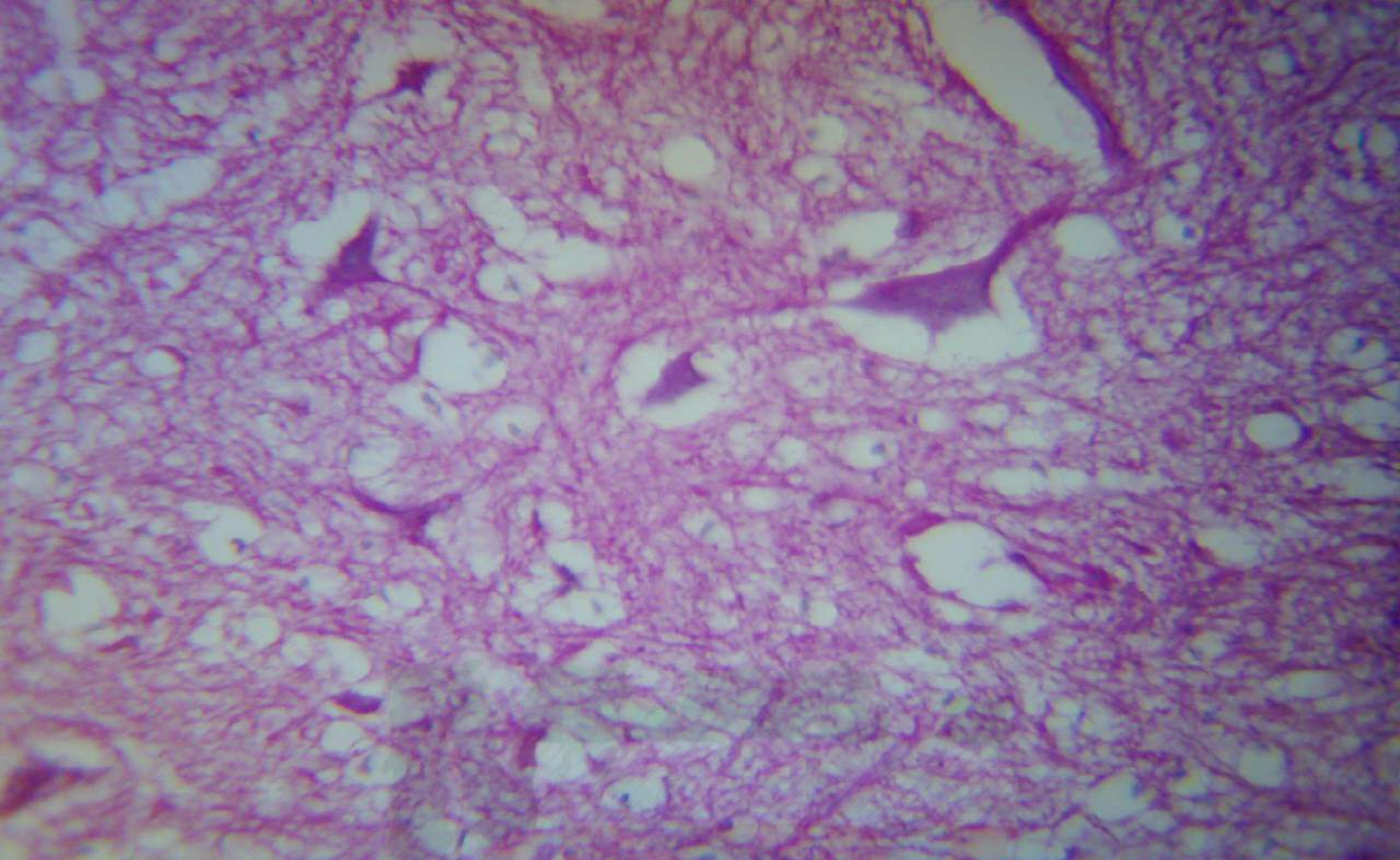




الحيوانات المنويه



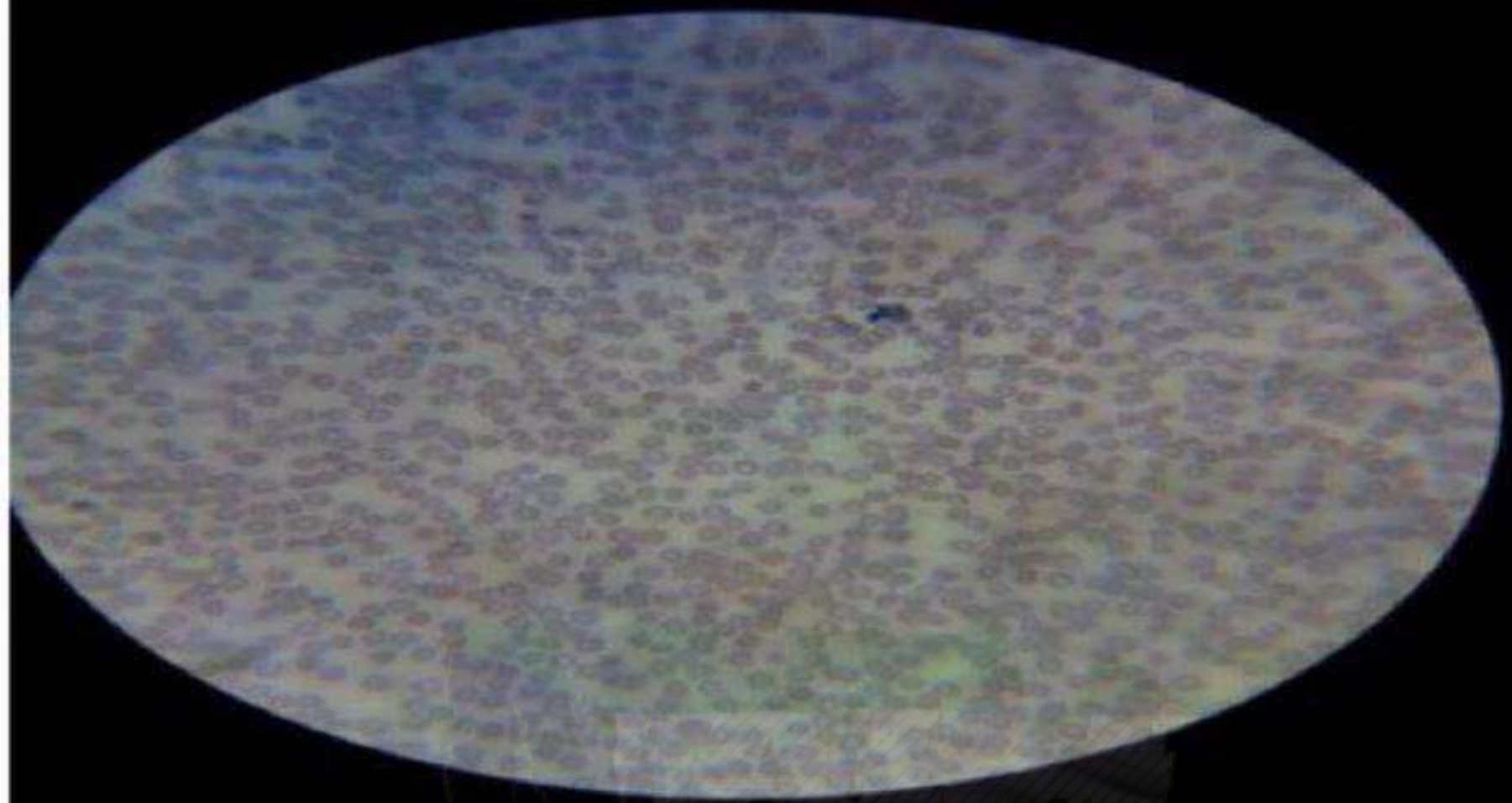
الأنسجة العصبية (جسم الخلية العصبية



أجسام خلايا عصبية



خلية عصبية



خلايا دم بيضاء

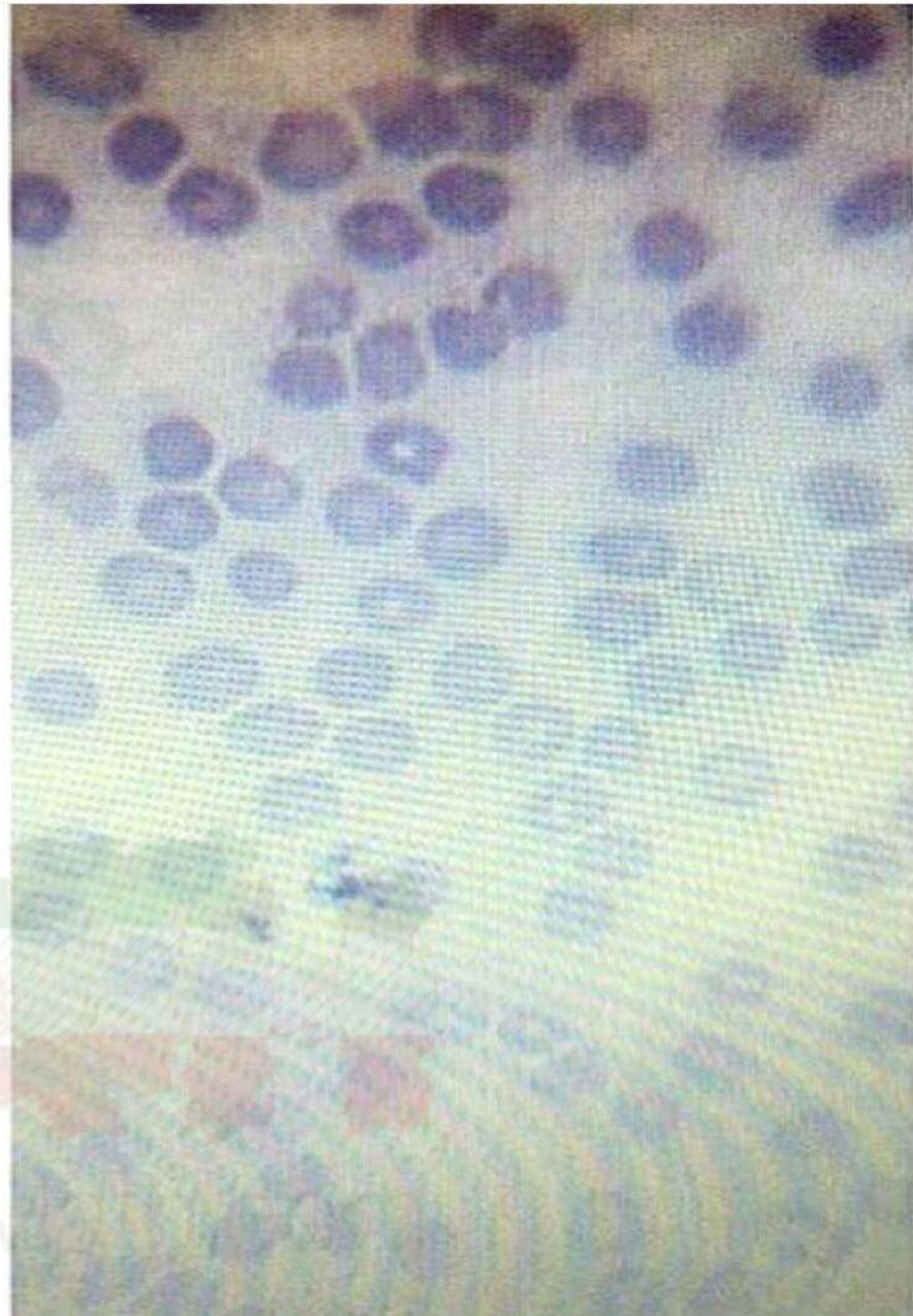
KuwaitMoth.com



مسحک دم

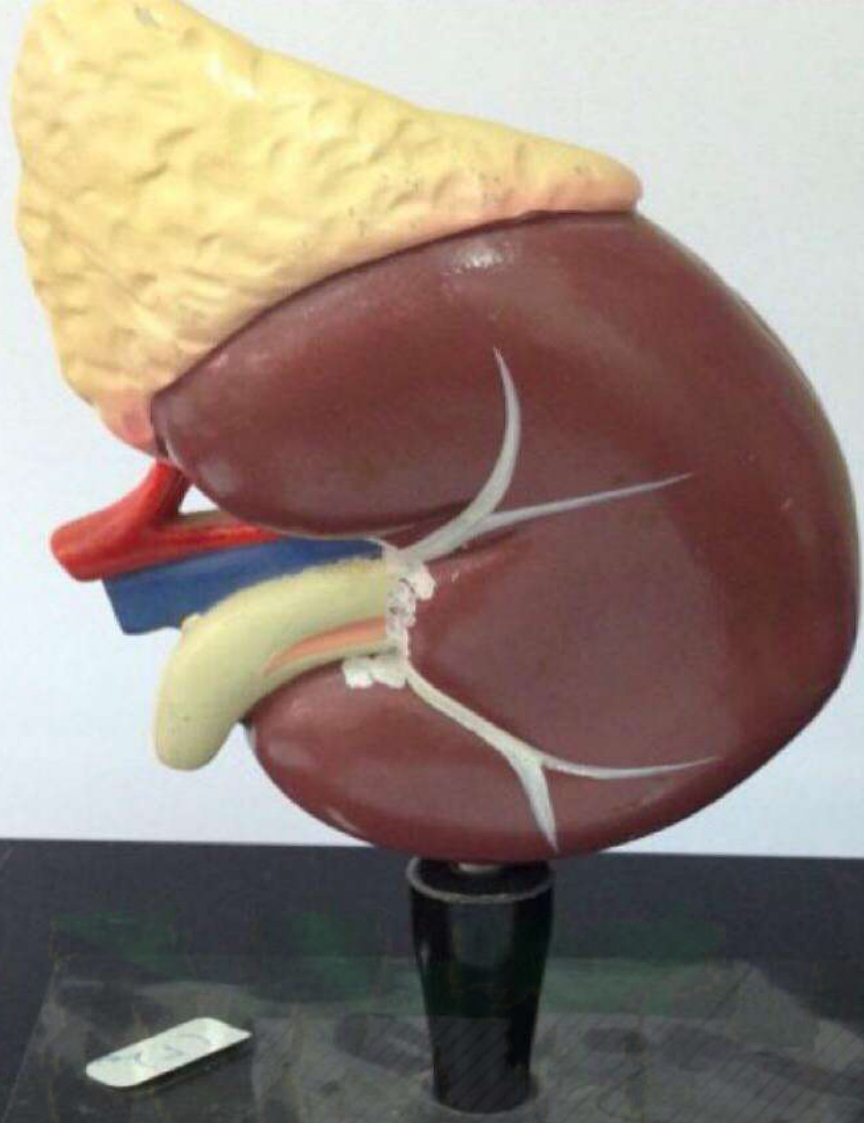
سحبۃ دم

KuwaitMath.com



الغدة الكظرية

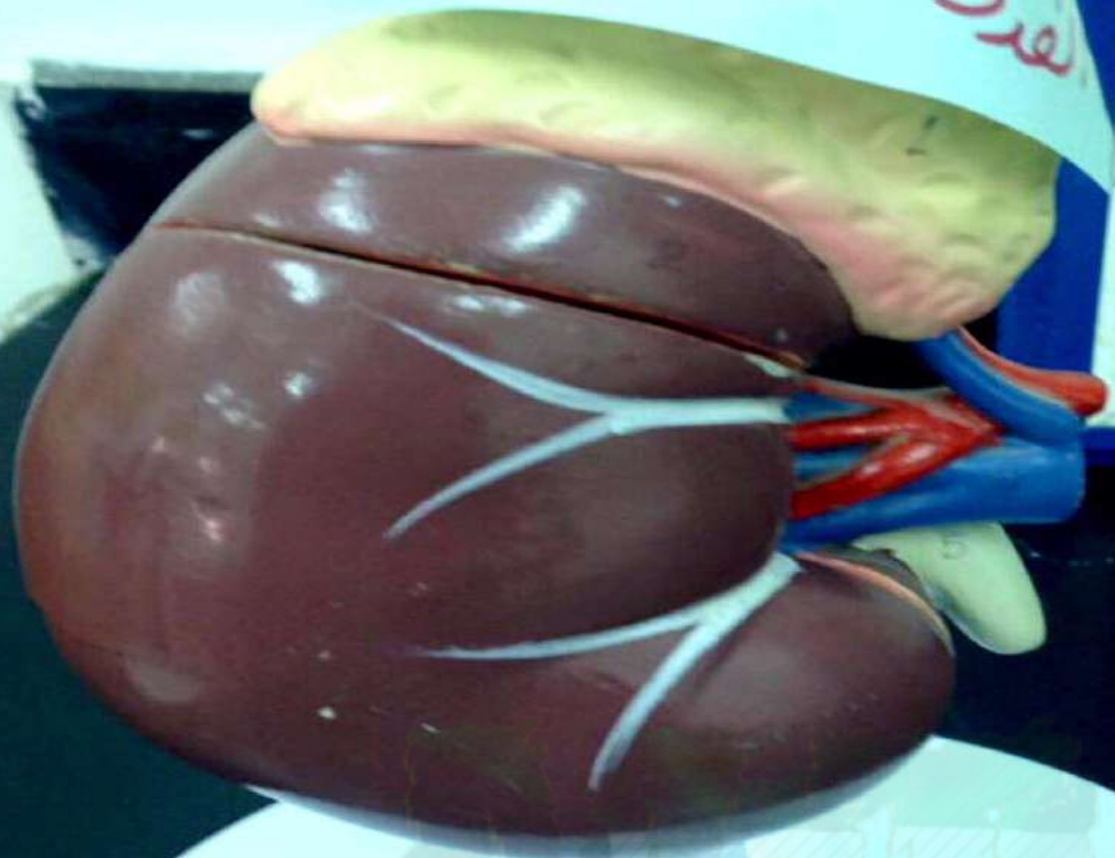




HUMAN HEART (KEY CARD)

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1. Ventricle | 6. Pulmonary Vein |
| 2. Right Auricle | 7. Mitral Valve |
| 3. Left Auricle | 8. Tricuspid Valve |
| 4. Aorta | 9. Superior Vena Cava |

غدة الالفة



الغدة الالفة

Kuwaitivmath.com

الغده الكظرية



NAUGRA™ HUMAN EXCRETORY SYSTEM (Kidney with Bladder)		الجهاز البولي (الكلى مع المثانة)	
1	Kidney	1	الكلى
2	Suprarenal Gland	2	الغدة الكظرية
3	Pelvis	3	المخيط
4	Renal Artery	4	الشريان الكلوي
5	Renal Vein	5	وريد الكلية
6	Cortex	6	القشرة
7	Pyramid	7	الهرم
8	Renal Column	8	العمود الكلوي
9	Major Calices	9	كؤوس كلية كبيرة
10	Minor Calices	10	كؤوس كلية صغيرة
11	R.External Iliac Artery	11	الشريان الحرقلي الخارجي الأيمن
12	R.External Iliac Vein	12	الوريد الحرقلي الخارجي الأيمن
13	Ureter	13	المخالب
14	Urinary Bladder	14	المثانة البولية
15	Ext. Urethra Orifice	15	الفتحة البولية

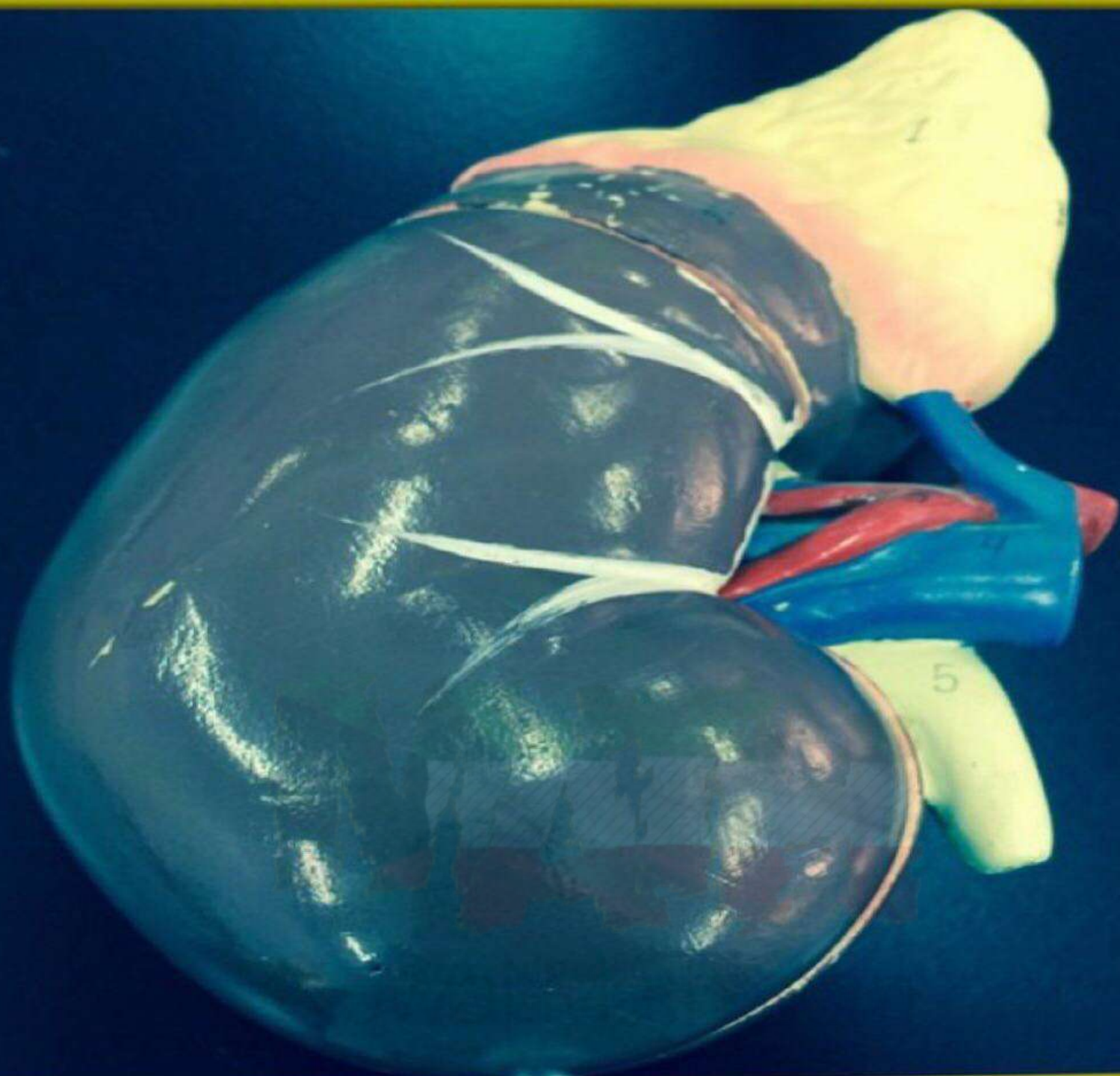


مجسم الجهاز البولي
(مج- ٣/٩)

الغدة الكظرية



HUMAN EXCRETORY SYSTEM (Kidney with Bladder)		(الجهز الاخراجي للإنسان (الكلى مع المثانة)
1	Kidney	كلىة
2	Suprarenal Gland	كظر
3	Pelvis	الموض
4	Renal Artery	شريان كلوي
5	Renal Vein	حوض كلىة
6	Cortex	القشرة
7	Pyramid	المهرم
8	Renal Column	شريان العمودي
9	Major Calices	كؤوس كلىة لرنسية
10	Minor Calices	كؤوس كلىة الفرعية
11	R.External iliac artery	شريان الحرقلي الخارجى الأيمن
12	R.External iliac vein	وريد الحرقلي الخارجى الأيمن
13	Ureter	الحالب
14	Urinary Bladder	المثانة البولية
15	Ext. Urethra	الفحة البولية



الغدة البنكرياسية

THYROID GLAND

ADRENAL GLAND

غدة
البنكرياسية

OVARY

المبيض



HYPOPHYSIS



THYROID GLAND



ADRENAL GLAND



البنكرياس



الطحين





الینکریاس

www.vlath.com

القناة الخلفية



الغدة النخامية



ENDOCRINE SYSTEM



الغدة البُخاريّة

KuwaitMath.com

الغدة الدرقيّة

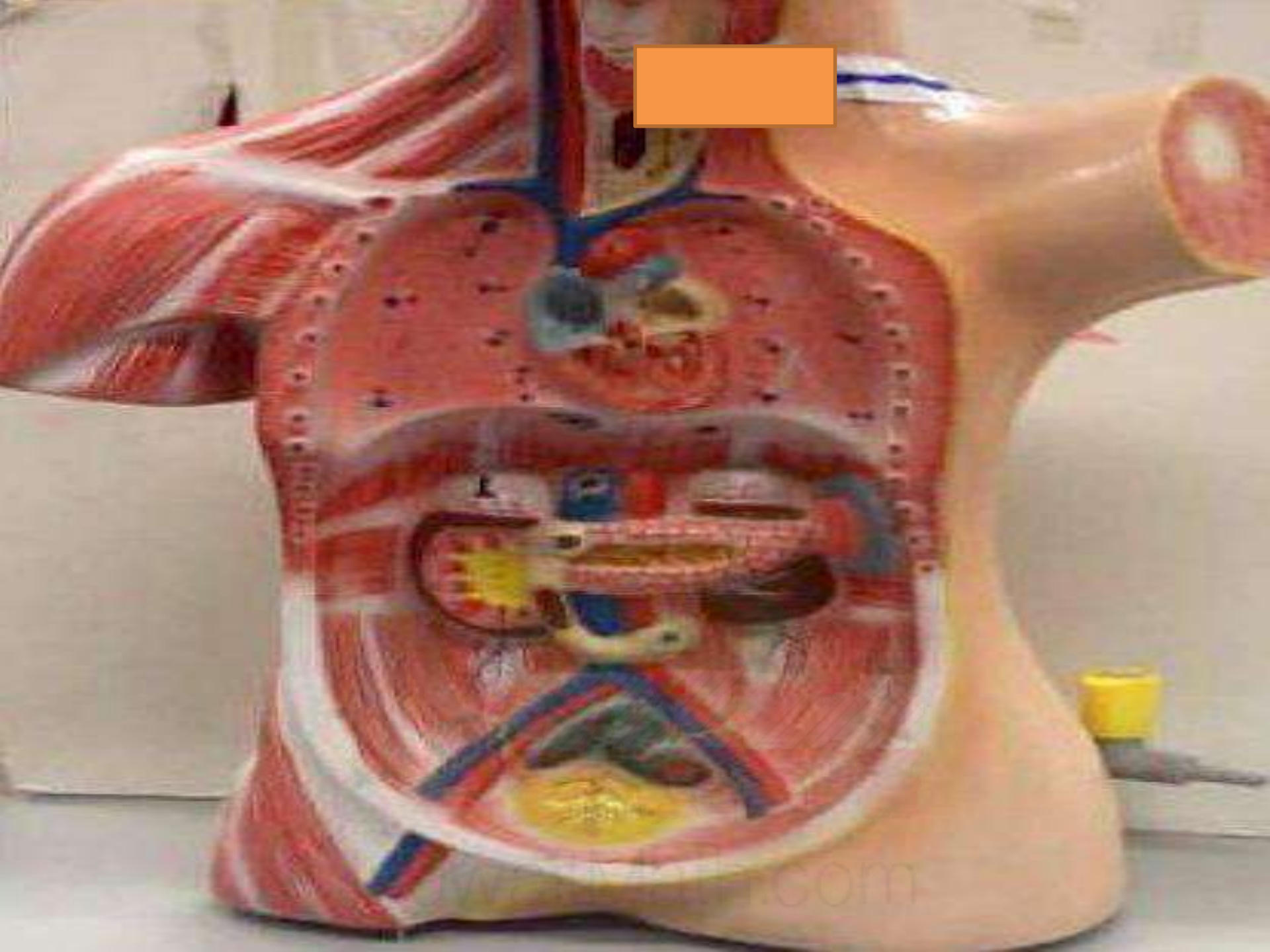




الغده الدرقيه

خزانة رقم 22

خزانة رقم 22



[Redacted]

anatomy.com

الجهاز التناسلي الذكري

البربخ

الوعاء الناقل

الخصية

القضيب

الخصية و البربخ و الوعاء الناقل و القضيب



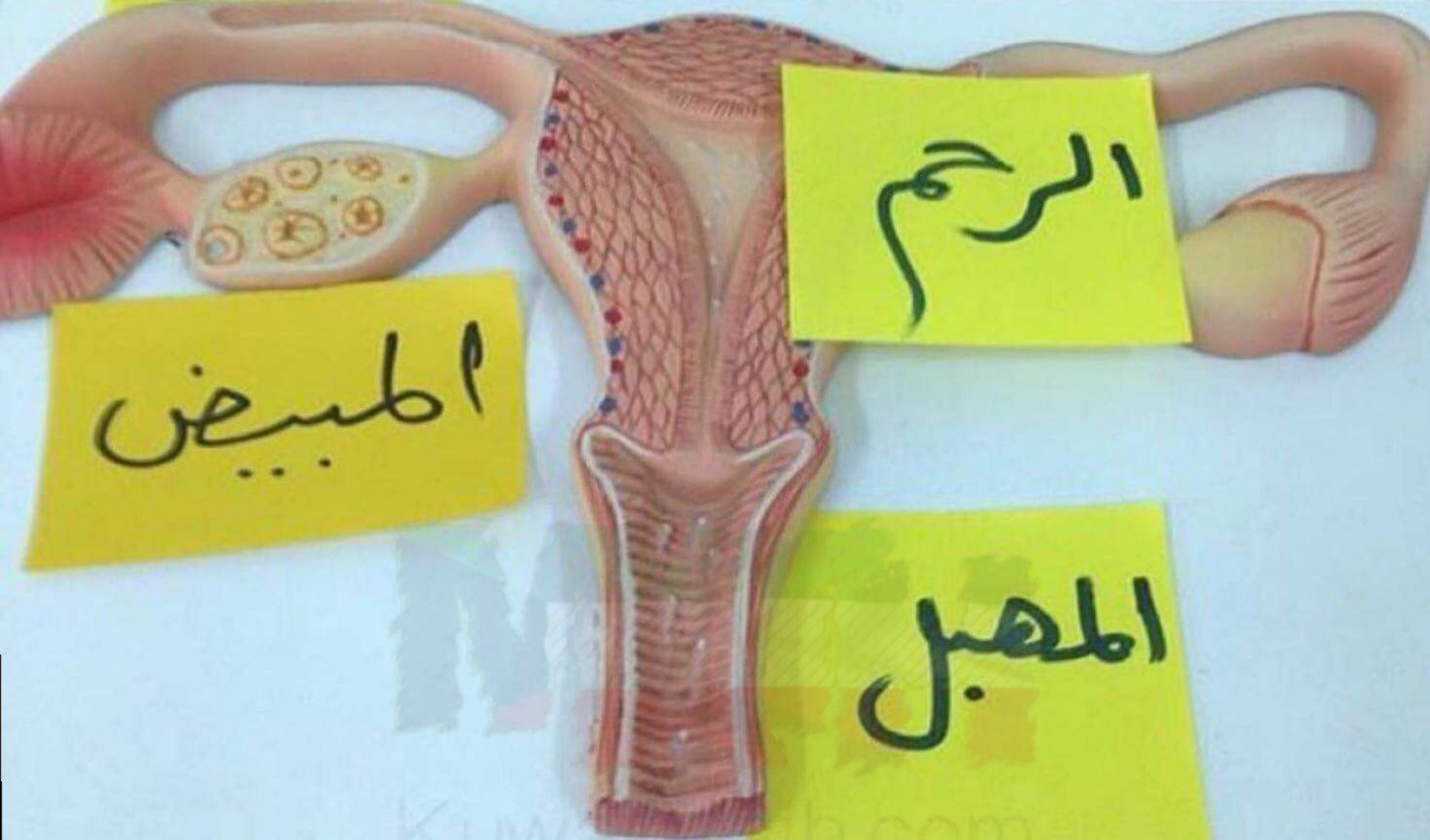
الخصيتان

Math.com



الرحم و المهبل

قناة
فال...



الرحم

المبيض...

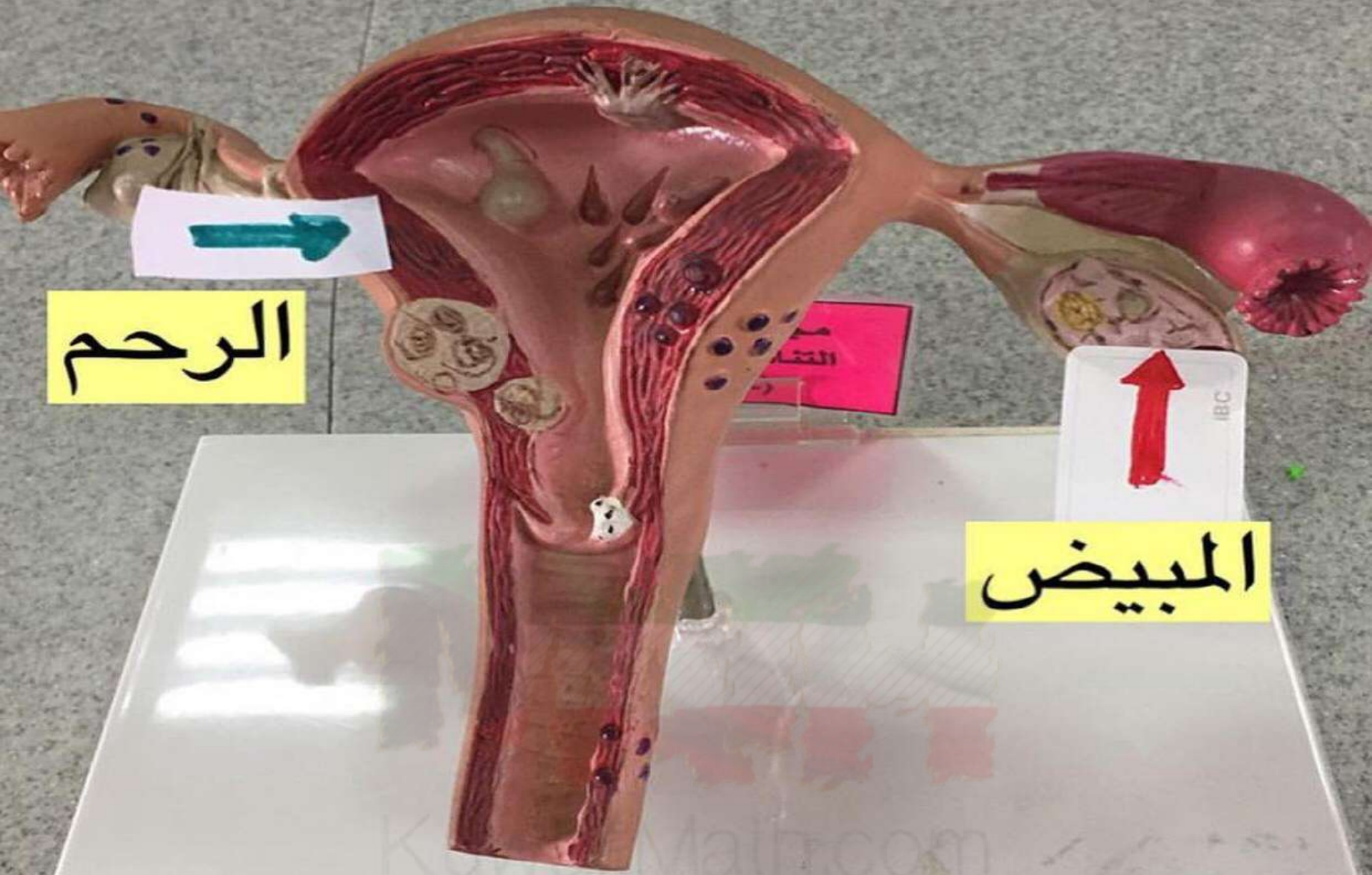
المبيض

الرحم

المبيض

أذكرى اسم الحفرة
اليه

الرحم



الرحم

المبيض

Kunwala.com



OVARY

المبيض

FOUR-MONTH

المشيمة



الرحم



المبيض





مجسم الدماغ

المخ

المخيخ

ساق الدماغ

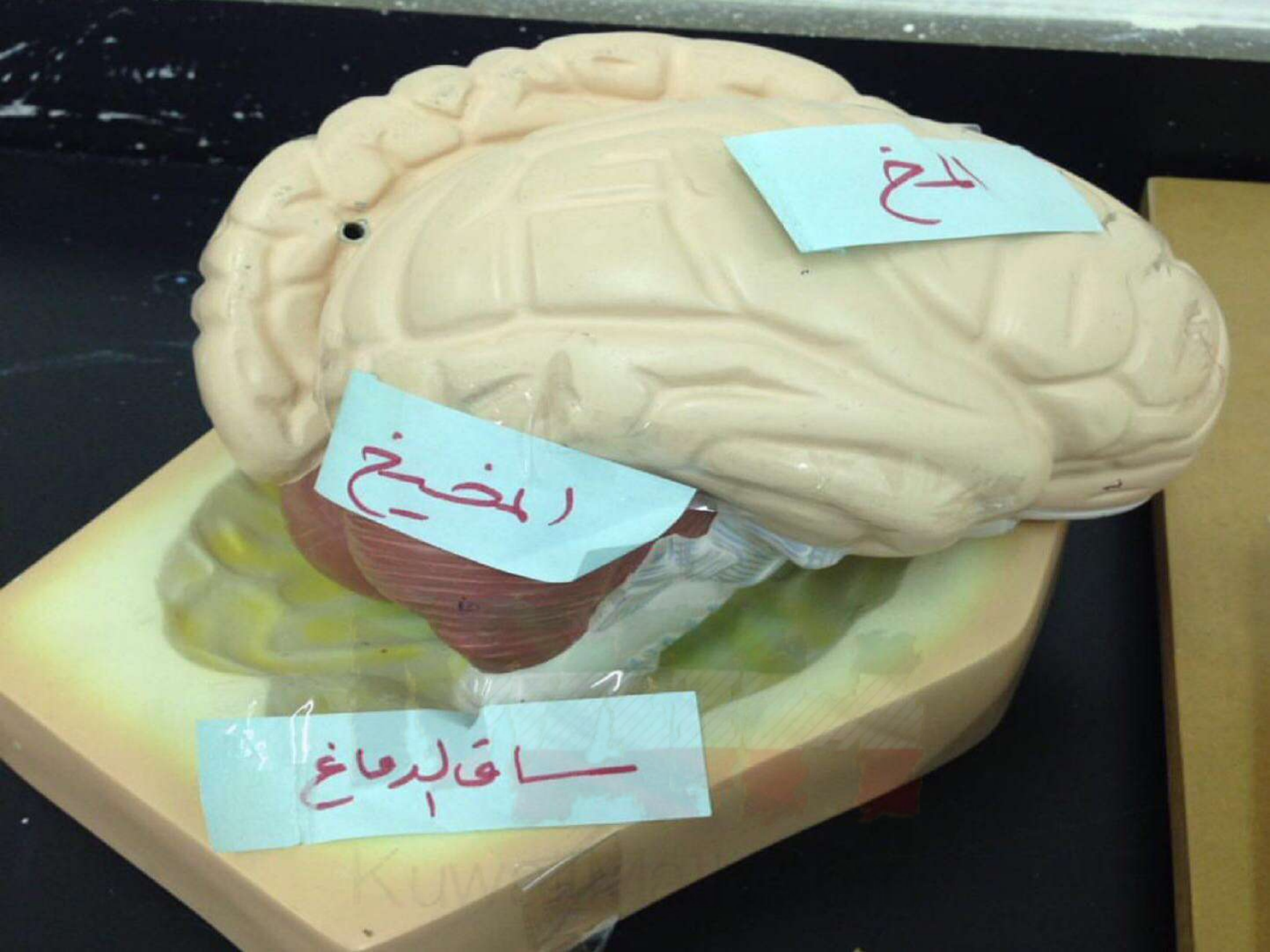
Math.com



المخ

المخية

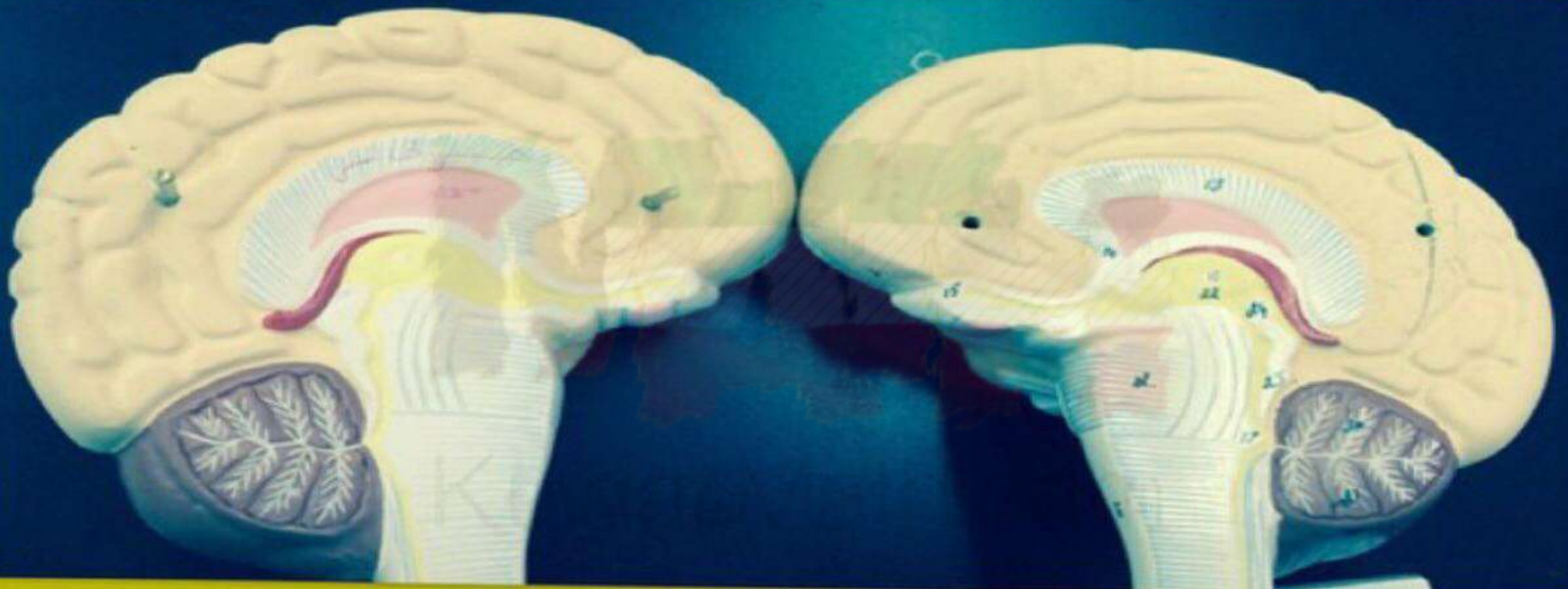
ساق الدماغ



الغدة

المخية

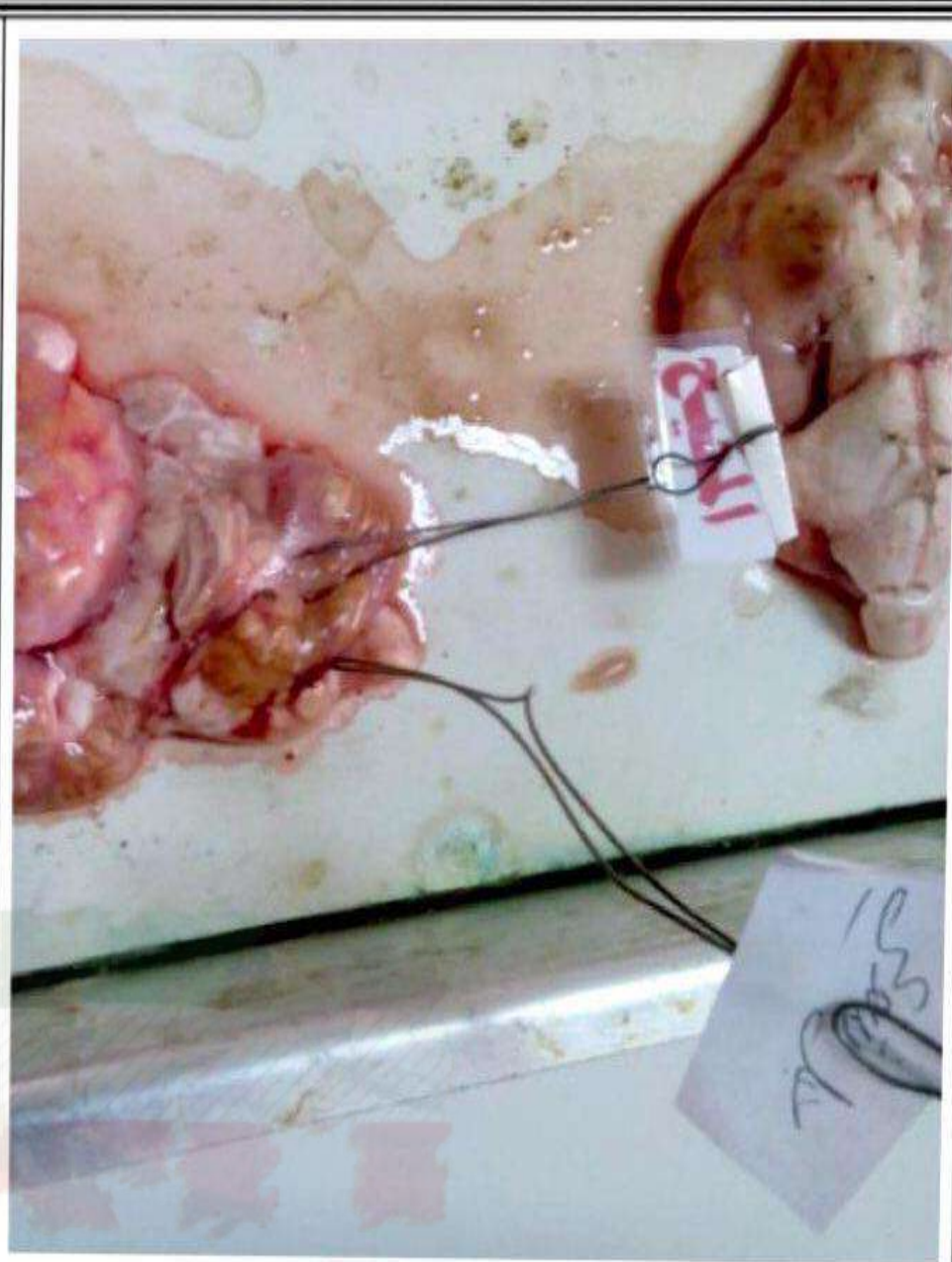
القشرة المخية



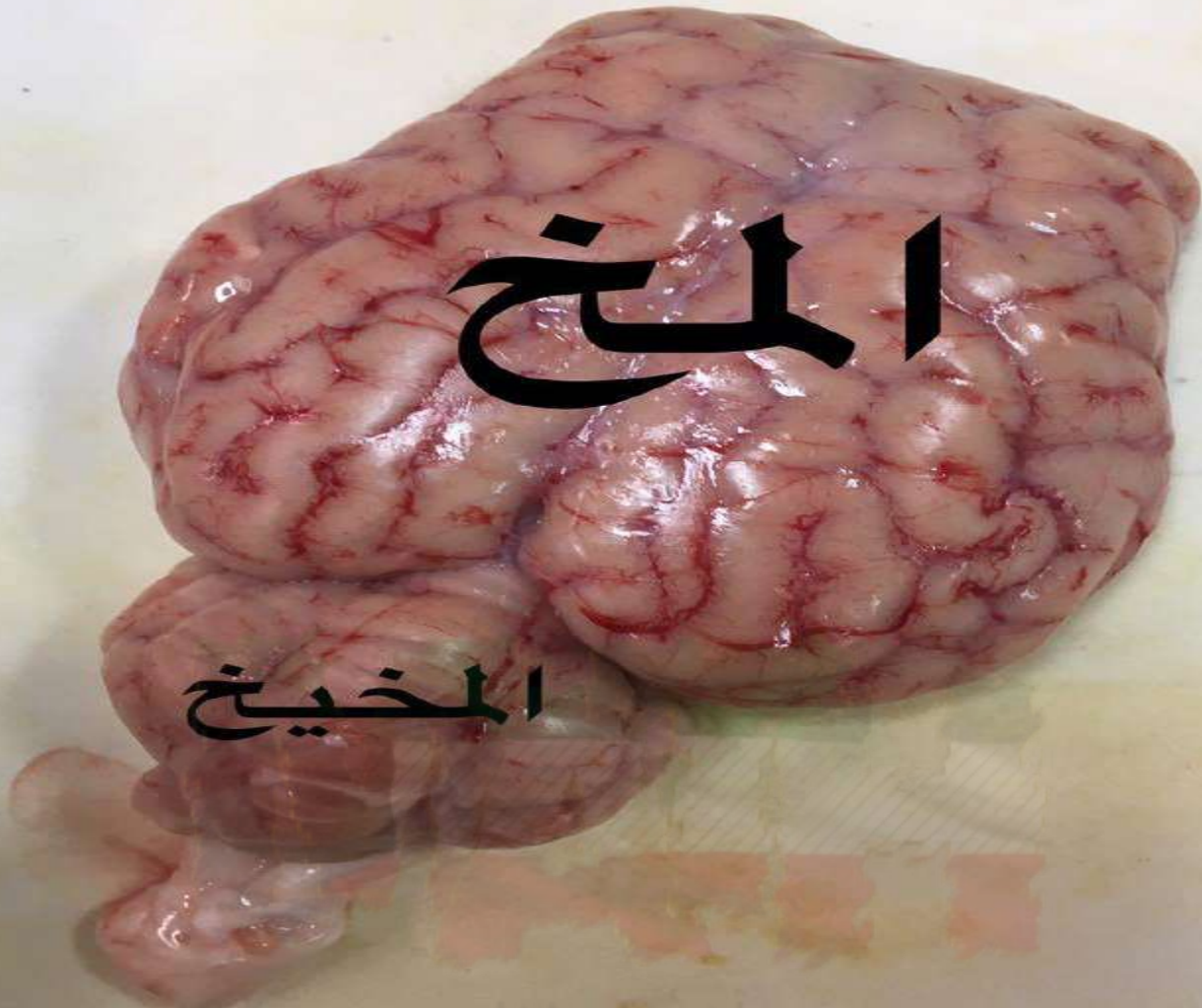




المخ و المخيخ و الحبل الشوكي

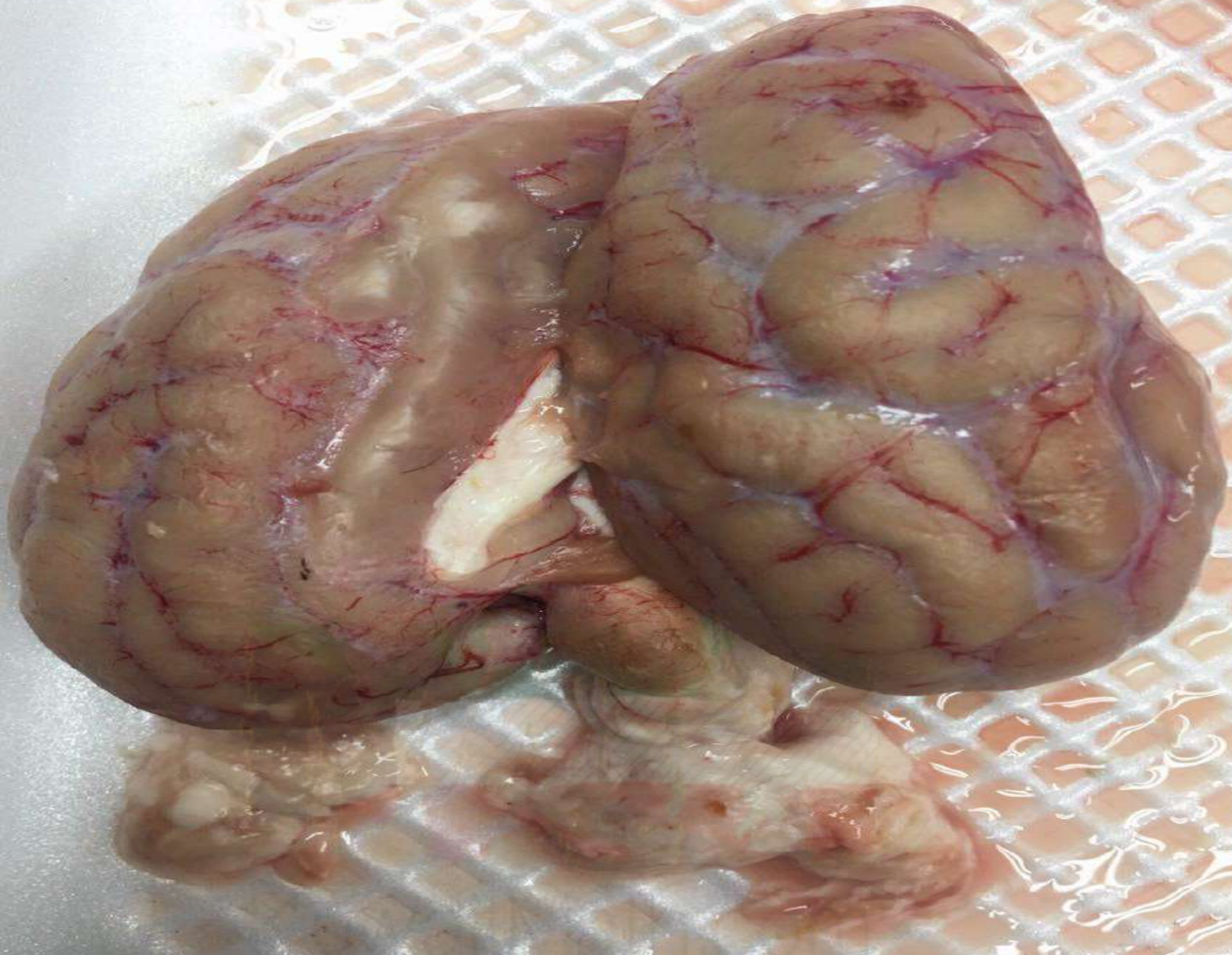


المخيخ و الحبل الشوكي



الدماغ

المخية





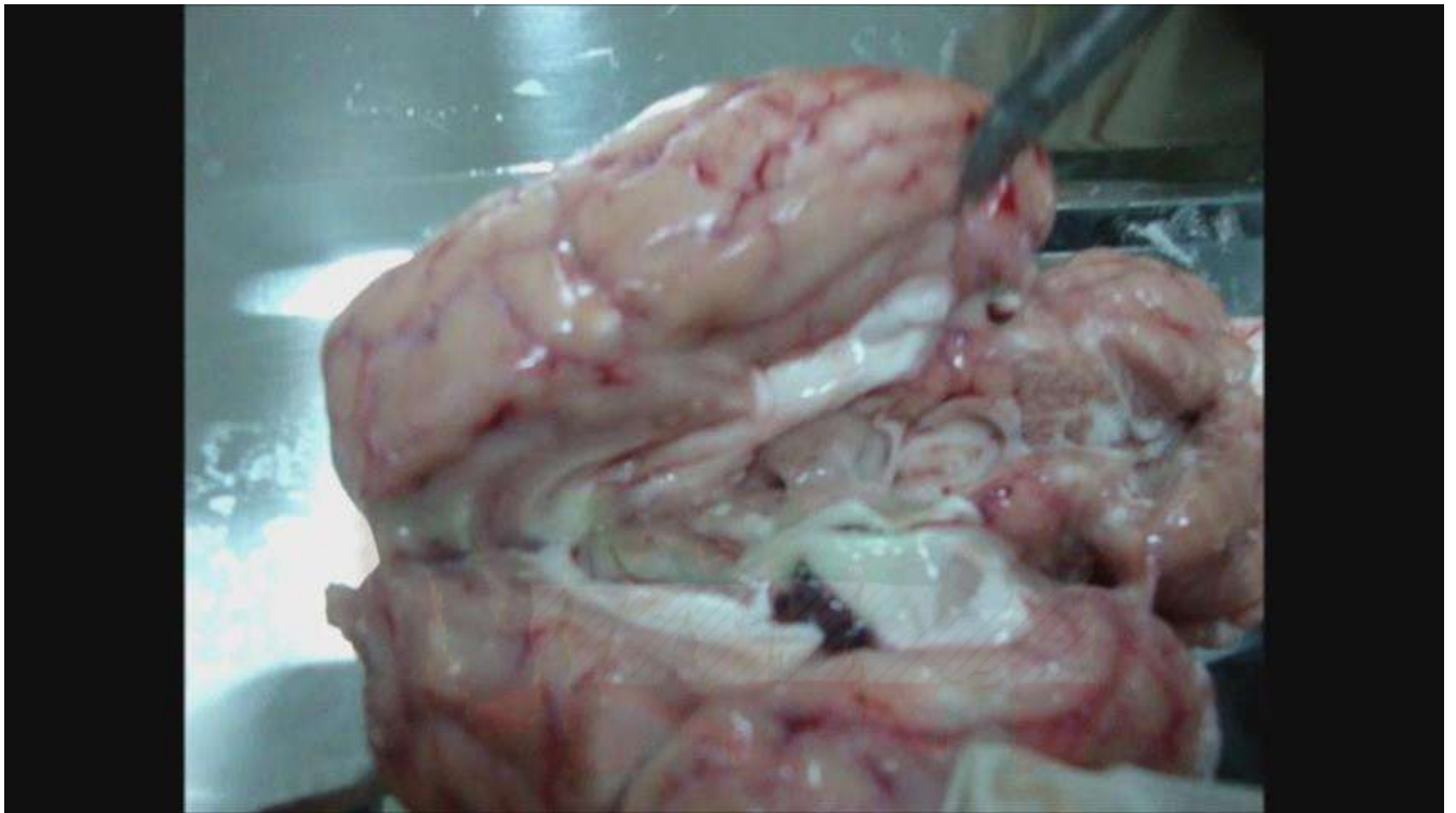


السطح الظهري للدماغ





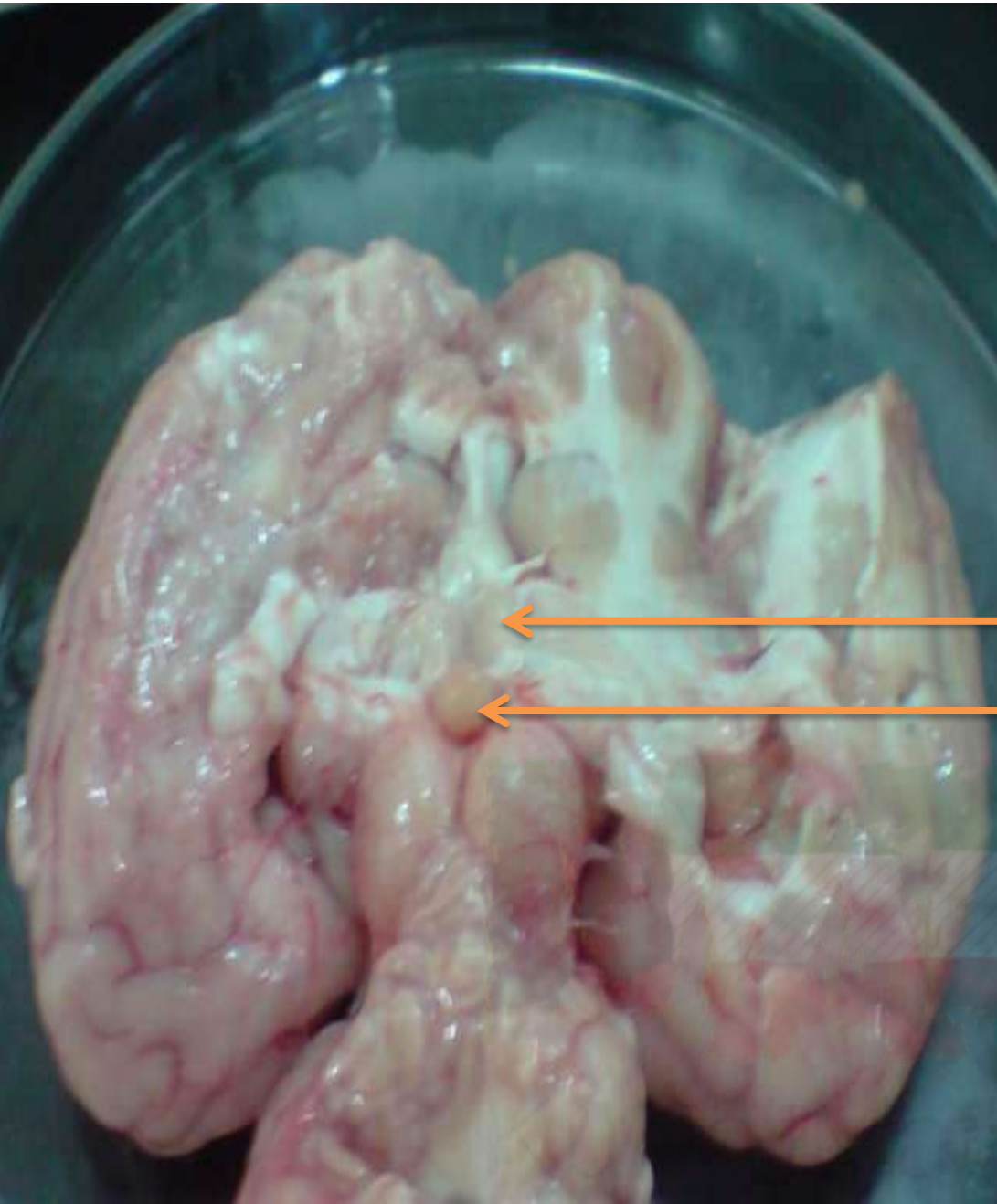
السطح البطني للدماغ



KuwaitMath.com



KuwatMed



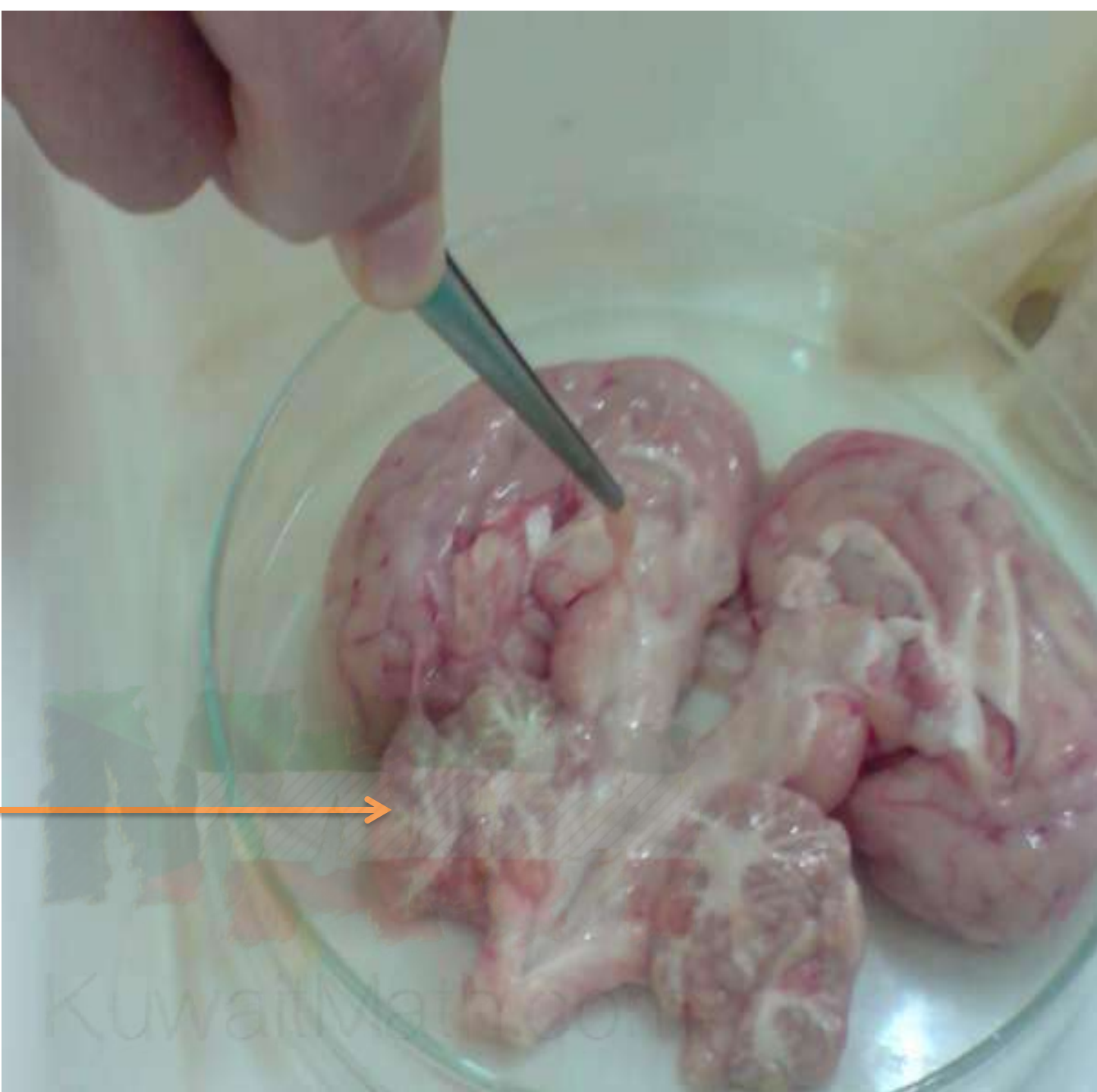
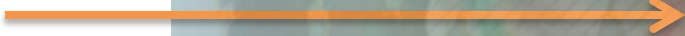
المهاد

الغدة النخامية



n.com

المخيخ





الخصية و الوعاء الناقل و البربخ و الصفن

البربخ →



كيس

الصفن ←



كيس الصفن

البربخ /