أسئلة MCQ — الحوض العظمي

تشريح · نظري · 52 سؤال · الجواب الصحيح معلّم بـ ✓

1.

The three bones of the pelvis are:

عظام الحوض الثلاثة هي:

A) Hip bone, sacrum and coccyx — **الجواب الصحيح ✓**
عظم الورك والعجز والعصعص

B) Ilium, pubis and femur
الحرقفة والعانة والفخذ

C) Hip bone, sacrum and fifth lumbar vertebra
عظم الورك والعجز والفقرة القطنية الخامسة

D) Ilium, ischium and L5
الحرقفة والإسك والفقرة L5

💡 المحاضرة: three bones of the pelvis: the hip bone, sacrum and coccyx.

2.

The three parts of the hip bone are:

أجزاء عظم الورك الثلاثة هي:

A) Sacrum, coccyx and ilium
العجز والعصعص والحرقفة

B) Ilium, pubis and ischium — **الجواب الصحيح ✓**
الحرقفة والعانة والإسك

C) Ilium, femur and pubis
الحرقفة والفخذ والعانة

D) Pubis, ischium and sacrum
العانة والإسك والعجز

💡 عظم الورك = الحرقفة + العانة + الإسك، وتلتحم في البلوغ.

3.

The sacrum is formed by the fusion of:

يتكوّن العجز من التحام:

A) Four sacral vertebrae

أربع فقرات عجزية

B) Three sacral vertebrae

ثلاث فقرات عجزية

C) Five lumbar vertebrae

خمس فقرات قطنية

D) Five sacral vertebrae ✓ الجواب الصحيح

خمس فقرات عجزية

💡 العجز = خمس فقرات عجزية ملتحمة، أما العصعص فأربع.

4.

Which pelvic bone is the smallest and does not serve any function?

أي عظم من عظام الحوض هو الأصغر وليس له وظيفة؟

A) Sacrum

العجز

B) Pubis

العانة

C) Coccyx ✓ الجواب الصحيح

العصعص

D) Ischium

الإسك

💡 المحاضرة: العصعص (عظم الذنب) أصغر عظام الحوض و«لا يؤدي أي وظيفة» (does not serve any function)، لكنه — كما تقول المحاضرة في الجملة نفسها — نقطة ارتكاز لبعض العضلات والأربطة.

5.

The sacroiliac joint is an articulation between:

المفصل العجزي الحرقفي تمفصل بين:

A) The sacrum and the coccyx

العجز والعصعص

B) The ilium and the sacrum ✓ الجواب الصحيح

الحرقفة والعجز

C) The two pubic bones

عظمي العانة

D) The femur and the acetabulum

الفخذ والحُقّ

💡 Sacroiliac = Sacrum + Ilium.

6.

When the patient is standing, the pelvic surface of the sacrum faces:

عندما يقف المريض، يتجه السطح الحوضي للعجز إلى:

A) Posterosuperiorly

الخلف والأعلى

B) Anteroinferiorly ✓ الجواب الصحيح

الأمام والأسفل

C) Laterally

الجانب

D) Directly superiorly

الأعلى مباشرة

💡 السطح الحوضي يتجه للأمام والأسفل، والظهري للخلف والأعلى.

7.

The median sacral crest is formed by the fusion of:

يتكوّن العرف العجزي الناصف من التحام:

A) The articular processes

النواتئ المفصلية

B) The transverse processes

النواتئ المستعرضة

C) The transverse processes of the first three sacral vertebrae

النواتئ المستعرضة للفقرات العجزية الثلاث الأولى

D) The spinous processes of the first three sacral vertebrae ✓ الجواب الصحيح

النواتئ الشوكية للفقرات العجزية الثلاث الأولى

💡 الناصف = شوكية، والمتوسط = مفصلية، والوحشي = مستعرضة.

8.

The lateral sacral crests are formed by the fusion of:

تتكوّن الأعراف العجزية الوحشية من التحام:

A) The spinous processes

النواتئ الشوكية

B) The articular processes

النواتئ المفصلية

C) The transverse processes ✓ الجواب الصحيح

النواتئ المستعرضة

D) The coccygeal cornua

القرنين العصعصيين

💡 الأعراف الوحشية من النواتئ المستعرضة للفقرات العجزية.

9.

The superior articular process of S1 articulates with:

الناتئ المفصلي العلوي للفقرة S1 يتفصل مع:

A) The inferior articular process of L5 ✓ الجواب الصحيح

الناتئ المفصلي السفلي للفقرة L5

B) The coccygeal cornu

القرن العصعصي

C) The ilium

الحرقفة

D) The superior articular process of the S2 vertebra

الناتئ المفصلي العلوي لفقرة S2

💡 S1 غير ملتحم من الأعلى، ويتفصل مع الناتئ المفصلي السفلي للفقرة القطنية الخامسة.

10.

The sacral cornu is:

القرن العجزي هو:

A) The superior articular process of the S1 vertebra

الناتئ المفصلي العلوي لفقرة S1

B) The transverse process of Co1

الناتئ المستعرض للفقرة Co1

C) The inferior articular process of S5 ✓ الجواب الصحيح

الناتئ المفصلي السفلي للفقرة S5

D) The sacral promontory

الرعن العجزي

💡 الناتئ المفصلي السفلي لـ S5 غير ملتحم، ويُسمّى القرن العجزي، ويتفصل مع القرن العصعصي.

11.

The posterior sacral foramina are formed by:

تتكوّن الثقوب العجزية الخلفية بسبب:

A) Incomplete fusion of the sacral vertebrae ✓ الجواب الصحيح
الالتحام غير الكامل للفقرات العجزية

B) Fusion of the spinous processes
التحام النواتئ الشوكية

C) The sacroiliac joint
المفصل العجزي الحرقفي

D) Remnants of the intervertebral discs between sacral vertebrae
بقايا الأقراص الفقرية بين الفقرات العجزية

💡 المحاضرة: Incomplete fusion leaves openings that form the posterior sacral foramina.

12.

The sacral promontory forms:

يكوّن الرعن العجزي:

A) The anterior margin of the pelvic inlet
الحافة الأمامية لمدخل الحوض

B) The roof of the acetabulum of each hip bone
سقف الحُقّ في كل عظم ورك

C) The apex of the coccyx
قمّة العصعص

D) The posterior margin of the pelvic inlet ✓ الجواب الصحيح
الحافة الخلفية لمدخل الحوض

💡 الرعن نتوء أمامي علوي يكوّن الحافة الخلفية لمدخل الحوض.

13.

Which of the following is NOT continuous with the sacral promontory?

أيّ مما يأتي ليس متصلاً بالرعن العجزي؟

A) Ala of sacrum

جناح العجز

B) Arcuate line of ilium

الخط المقوّس للحرقفة

C) Pecten pubis

مشط العانة

D) Ischial tuberosity ✓ الجواب الصحيح

الحدبة الإسكية

💡 الرعن متصل بجناح العجز والخط المقوّس ومشط العانة والعرف العاني، وليس بالحدبة الإسكية.

14.

The coccyx is composed of how many fused vertebrae?

من كم فقرة ملتحمة يتكوّن العصعص؟

A) Four ✓ الجواب الصحيح

أربع

B) Five

خمس

C) Three

ثلاث

D) Two

اثنتين

💡 المحاضرة: Coccyx: comprised of four vertebrae, which fuse to produce a triangular shape — أي أربع فقرات ملتحمة (والرسم Co1–Co4). ملاحظة: مفتاح الصورة الشعاعية في المحاضرة نفسها يذكر «Coccyx: first segment of three»؛ المعتمد هنا نص المحاضرة: أربع فقرات.

15.

The base of the coccyx is located:

قاعدة العصعص تقع:

A) Inferiorly, forming the end of the vertebral column

في الأسفل، وتكوّن نهاية العمود الفقري

B) Superiorly, with a facet for articulation with the sacrum ✓ الجواب الصحيح

في الأعلى، وفيها وجه مفصلي للتمفصل مع العجز

C) Laterally, with a transverse process

جانبياً، مع ناتئ مستعرض

D) Anteriorly, forming the pelvic inlet

أمامياً، وتكوّن مدخل الحوض

💡 القاعدة في الأعلى تتفصل مع العجز، والقمّة في الأسفل.

16.

The coccygeal cornua of Co1 articulate with:

يتفصل القرنان العصعصيان للفقرة Co1 مع:

A) The ilium

الحرقفة

B) The sacral cornua ✓ الجواب الصحيح

القرنين العجزيين

C) The ischial spines

الشوكتين الإسكيتين

D) The femoral head

رأس الفخذ

💡 القرنان العصعصيان أكبر النواتئ المفصلية للعصعص، ويتجهان للأعلى للتمفصل مع القرنين العجزيين.

17.

The pubic symphysis is the articulation between:

الارتفاق العاني تمفصل بين:

A) The hip bone and the sacrum

عظم الورك والعجز

B) The left and right hip bones ✓ الجواب الصحيح

عظمي الورك الأيسر والأيمن

C) The hip bone and the femur

عظم الورك والفخذ

D) The sacrum and the coccyx

العجز والعصعص

💡 Pubic symphysis = بين عظمي الورك؛ والعجزي الحرقفي مع العجز؛ ومفصل الورك مع الفخذ.

18.

Fusion of the three parts of the hip bone begins at the age of:

يبدأ التحام أجزاء عظم الورك الثلاثة في عمر:

A) Shortly after birth

بعد الولادة بفترة قصيرة

B) 10-12 years

10–12 سنة

C) 25-30 years

25–30 سنة

D) 15-17 years ✓ الجواب الصحيح

15–17 سنة

💡 قبل البلوغ يفصلها الغضروف ثلاثي الشعب، ويبدأ الالتحام في عمر 15–17.

19.

The cartilage that separates the three parts of the hip bone before puberty is:

الغضروف الذي يفصل أجزاء عظم الورك الثلاثة قبل البلوغ هو:

A) Articular cartilage

الغضروف المفصلي

B) Costal cartilage

الغضروف الضلعي

C) Triradiate cartilage ✓ الجواب الصحيح

الغضروف ثلاثي الشعب

D) Intervertebral disc

القرص الفقري

💡 Triradiate cartilage يفصل الحرقفة والعانة والإسك حتى البلوغ.

20.

The acetabulum is formed by:

يتكوّن الحُقّ من:

A) The ilium, pubis and ischium ✓ الجواب الصحيح

الحرقفة والعانة والإسك

B) The ilium and the sacrum at the sacroiliac joint

الحرقفة والعجز عند المفصل العجزي الحرقفي

C) The femoral head and neck

رأس الفخذ وعنقه

D) The pubis and coccyx

العانة والعصعص

💡 الأجزاء الثلاثة معاً تكوّن الحُقّ، ورأس الفخذ يتفصل معه ليكوّن مفصل الورك.

21.

The largest and widest part of the hip bone is:

أكبر أجزاء عظم الورك وأعرضها هو:

A) Pubis

العانة

B) Ischium

الإسك

C) Ilium ✓ الجواب الصحيح

الحرقفة

D) Sacrum

العجز

💡 الحرقفة أعرض الأجزاء وأكبرها، وتقع في الأعلى.

22.

The iliac fossa is found on:

توجد الحفرة الحرقفية على:

A) The outer gluteal (convex) surface of the iliac wing

السطح الألوي الخارجي (المحدّب) لجناح الحرقفة

B) The pubic body

جسم العانة

C) The inner (concave) surface of the iliac wing ✓ الجواب الصحيح

السطح الداخلي (المقعّر) لجناح الحرقفة

D) The dorsal surface of the sacrum

السطح الظهري للعجز

💡 السطح الداخلي مقعّر ويكوّن الحفرة الحرقفية (منشأ العضلة الحرقفية).

23.

The iliac crest extends from:

يمتد العرف الحرقفي من:

A) AIIS to PIIS

الشوكة الأمامية السفلية إلى الخلفية السفلية

B) Pubic tubercle to ASIS

الحديبة العانية إلى الشوكة الأمامية العلوية

C) Ischial spine to PSIS

الشوكة الإسكية إلى الشوكة الخلفية العلوية

D) ASIS to PSIS ✓ الجواب الصحيح

الشوكة الحرقفية الأمامية العلوية إلى الخلفية العلوية

العرف الحرقفي = الحافة العلوية السميكة للجناح، من ASIS إلى PSIS.

24.

The greater sciatic notch is located on:

تقع الثلمة الوركية الكبرى على:

A) The anterior aspect of the pubis

الجانب الأمامي للعانة

B) The apex of the coccyx

قمّة العصعص

C) The ischial tuberosity

الحدبة الإسكية

D) The posterior aspect of the ilium ✓ الجواب الصحيح

الجانب الخلفي للحرقفة

المحاضرة: On the posterior aspect of the ilium there is an indentation known as the greater sciatic notch.

25.

The most anterior portion of the hip bone is:

الجزء الأمامي الأقصى من عظم الورك هو:

A) Ilium

الحرقفة

B) Pubis ✓ الجواب الصحيح

العانة

C) Ischium

الإسك

D) Acetabulum

الحُقّ

💡 العانة هي الجزء الأمامي الأقصى من عظم الورك.

26.

The pubic crest extends laterally as:

يمتد العرف العاني وحشياً ليكوّن:

A) The ischial spine

الشوكة الإسكية

B) The obturator foramen

الثقبة السدّادية

C) The pubic tubercle ✓ الجواب الصحيح

الحديبة العانية

D) The arcuate line

الخط المقوّس

💡 العرف العاني تثخّن مستدير على السطح العلوي لجسم العانة، ويمتد وحشياً كالحديبة العانية.

27.

The ischiopubic ramus is formed by:

يتكوّن الفرع الإسكي العاني من:

A) The superior pubic ramus and the body of the ilium

الفرع العاني العلوي وجسم الحرقفة

B) The inferior ischial ramus and the inferior pubic ramus ✓ الجواب الصحيح

الفرع الإسكي السفلي والفرع العاني السفلي

C) The two superior pubic rami of both hip bones

الفرعان العانيان العلويان للعظمين الوركيين

D) The ischial spine and the ischial tuberosity

الشوكة الإسكية والحدبة الإسكية

💡 الفرعان السفليان (الإسكي والعاني) يتحدان ويحيطان بجزء من الثقبة السدّادية.

28.

When sitting, the body weight falls on:

عند الجلوس، يقع وزن الجسم على:

A) The ischial spines

الشوكتين الإسكيتين

B) The pubic symphysis

الارتفاق العاني

C) The coccyx

العصعص

D) The ischial tuberosities ✓ الجواب الصحيح

الحدبتين الإسكيتين

💡 الحدبتان الإسكيتان على الجانب الخلفي السفلي للإسك، وعليهما يقع الوزن عند الجلوس.

29.

The pubic arch angle in the female pelvis is:

زاوية القوس العاني في حوض الأنثى:

A) Wide, more than 80° ✓ الجواب الصحيح

واسعة، أكثر من 80 درجة

B) Narrow, less than 70°

ضيقة، أقل من 70 درجة

C) Exactly 90°

90 درجة بالضبط

D) Less than 50°

أقل من 50 درجة

💡 الأنثى: أكثر من 80 درجة، والذكر: أقل من 70 درجة.

30.

The male pelvic inlet is:

مدخل حوض الذكر:

A) Smaller, heart-shaped ✓ الجواب الصحيح

أصغر، على شكل قلب

B) Larger, round/oval

أكبر، دائري/بيضوي

C) Larger, heart-shaped

أكبر، على شكل قلب

D) Smaller, perfectly round

أصغر، دائري تماماً

💡 الذكر: مدخل أصغر بشكل قلب، والأنثى: أكبر دائري أو بيضوي.

31.

Compared with the male, the obturator foramen of the female pelvis is:

مقارنةً بالذكر، الثقبة السدّادية في حوض الأنثى:

A) More round

أكثر استدارة

B) Heart-shaped

على شكل قلب

C) More oval/elliptical ✓ الجواب الصحيح

أكثر بيضوية/إهليلجية

D) Absent

غير موجودة

💡 الأنثى: أكثر بيضوية، والذكر: أكثر استدارة.

32.

On an AP pelvis radiograph, the structure that forms the posterior margin of the pelvic inlet is the:

في صورة الحوض بإسقاط AP، التركيب الذي يكوّن الحافة الخلفية لمدخل الحوض هو:

A) Sacral promontory ✓ الجواب الصحيح

الرعن العجزي

B) Pubic symphysis

الارتفاق العاني

C) Ischial tuberosity

الحدبة الإسكية

D) Greater trochanter

المدوّر الكبير

💡 الرعن العجزي يكوّن الحافة الخلفية لمدخل الحوض (حافة الحوض pelvic brim).

33.

A pelvis radiograph shows a wide pubic arch (more than 80°) and a large, round inlet. These features suggest:

صورة شعاعية للحوض تُظهر قوساً عانياً واسعاً (أكثر من 80°) ومدخلاً كبيراً دائرياً. هذه الصفات تدل على:

A) A female pelvis — **الجواب الصحيح ✓**

حوض أنثى

B) A male pelvis

حوض ذكر

C) A heavier pelvis with thicker bones

حوض أثقل بعظام أسمك

D) A narrower, taller pelvis

حوض أضيق وأطول

💡 المحاضرة: حوض الأنثى: مدخل أكبر دائري/بيضوي وقوس عاني واسع (> 80°)؛ أما الذكر فأضيق وأطول وأثقل، وقوسه أقل من 70°.

34.

On an axial CT at the level of the iliac wings, the joint seen between the sacrum and the ilium is the:

في مقطع مفراس محوري بمستوى جناحي الحرقفة، المفصل الظاهر بين العجز والحرقفة هو:

A) Pubic symphysis

الارتفاق العاني

B) Sacroiliac joint — **الجواب الصحيح ✓**

المفصل العجزي الحرقفي

C) Hip joint

مفصل الورك

D) Sacrococcygeal joint

المفصل العجزي العصعصي

💡 المحاضرة: صورة المفراس بمستوى جناحي الحرقفة تُظهر العجز والمفصل العجزي الحرقفي والحرقفة؛ والمفصل العجزي الحرقفي هو تمفصل الحرقفة مع العجز.

35.

On the pelvis radiograph of a 12-year-old, the ilium, pubis and ischium are still separate. What separates them?

في صورة حوض لطفل عمره 12 سنة، الحرقفة والعانة والإسك ما زالت منفصلة. ما الذي يفصلها؟

A) The pubic symphysis, which fuses at 15–17

الارتفاق العاني الذي يلتحم في 15–17

B) The sacroiliac joint cartilage before puberty

غضروف المفصل العجزي الحرقفي قبل البلوغ

C) The triradiate cartilage (not yet fused) ✓ الجواب الصحيح

الغضروف ثلاثي الشعب (لم يلتحم بعد)

D) The articular cartilage of the acetabulum

الغضروف المفصلي للحُقّ

💡 المحاضرة: قبل البلوغ يفصل الغضروف ثلاثي الشعب (triradiate cartilage) أجزاء عظم الورك الثلاثة، ولا يبدأ الالتحام إلا في عمر 15–17.

36.

On a lateral view of the lower spine, which bone is seen directly below the lumbar vertebrae, and which bone ends the column?

في صورة جانبية لأسفل العمود الفقري، أيّ عظم يظهر مباشرة تحت الفقرات القطنية، وأيّ عظم ينتهي به العمود؟

A) Coccyx, then sacrum

العصعص، ثم العجز

B) Sacrum, then coccyx ✓ الجواب الصحيح

العجز، ثم العصعص

C) Ilium, then ischium

الحرقفة، ثم الإسك

D) Sacrum, then pubis

العجز، ثم العانة

💡 العجز يقع أسفل الفقرات القطنية، والعصعص يقع تحت العجز وهو الجزء الأخير من العمود الفقري.

37.

A radiology report describes a fracture of the apex of the coccyx. On the lateral coccyx radiograph, where should you look for it?

يصف تقرير شعاعي كسراً في قمّة العصعص. أين تبحث عنه في الصورة الجانبية للعصعص؟

A) At the upper end, where it meets the sacrum

في الطرف العلوي حيث يلتقي بالعجز

B) At the small transverse process of Co1

عند الناتئ المستعرض الصغير للفقرة Co1

C) At the lowest tip of the vertebral column ✓ الجواب الصحيح

في الطرف السفلي الذي ينتهي به العمود الفقري

D) At the cornua that meet the sacral cornua

عند القرنين اللذين يلتقيان بالقرنين العجزيين

💡 المحاضرة: قمّة العصعص تقع في الأسفل وتكوّن نهاية العمود الفقري؛ أما الطرف العلوي الذي يتفصل مع العجز فهو القاعدة، والقرنان العصعصيان يتفصلان مع القرنين العجزيين.

38.

After a car crash, an AP pelvis shows the left femoral head lying outside its socket. Which joint is dislocated?

بعد حادث سيارة، تُظهر صورة الحوض الأمامية الخلفية رأس الفخذ الأيسر خارج تجويفه. أيّ مفصل هو المخلوع؟

A) The sacroiliac joint

المفصل العجزي الحرقفي

B) The pubic symphysis

الارتفاق العاني

C) The sacrococcygeal joint

المفصل العجزي العصعصي

D) The hip joint ✓ الجواب الصحيح

مفصل الورك

💡 المحاضرة: مفصل الورك هو تمفصل عظم الورك مع رأس الفخذ، إذ يستقر رأس الفخذ في الحُقّ؛ فخروج الرأس من تجويفه خلع في مفصل الورك. أما العجزي الحرقفي فبين العجز والحرقفة، والارتفاق بين عظمي الورك.

39.

A patient lies prone for a sacroiliac joint view, and the technologist follows the iliac crest backward to its end near the sacrum to place the centring point. Which landmark is reached?

مريض منبطح لصورة المفصل العجزي الحرقفي، ويتتبّع التقني العرف الحرقفي إلى الخلف حتى نهايته قرب العجز ليضع نقطة التسديد. إلى أيّ معلم يصل؟

A) Anterior superior iliac spine (ASIS)

الشوكة الحرقفية الأمامية العلوية (ASIS)

B) Posterior superior iliac spine (PSIS) ✓ الجواب الصحيح

الشوكة الحرقفية الخلفية العلوية (PSIS)

C) Ischial spine

الشوكة الإسكية

D) Pubic tubercle

الحديبة العانية

💡 المحاضرة: يمتد العرف الحرقفي من الشوكة الحرقفية الأمامية العلوية في الأمام إلى الشوكة الحرقفية الخلفية العلوية في الخلف؛ فنهايته الخلفية قرب العجز هي PSIS.

40.

An injury involves the convex outer surface of the iliac wing. Which muscles attach to this surface?

إصابة تشمل السطح الخارجي المحدّب لجناح الحرقفة. أيّ العضلات ترتكز على هذا السطح؟

A) The iliacus muscle

العضلة الحرقفية

B) The gluteal muscles ✓ الجواب الصحيح

العضلات الألوية

C) The psoas major muscle

العضلة القطنية الكبرى

D) The adductor muscles

العضلات المقرِّبة

💡 السطح الخارجي (الألوي) لجناح الحرقفة محدّب وترتكز عليه العضلات الألوية؛ أما السطح الداخلي فمقعّر ويكوّن الحفرة الحرقفية التي تنشأ منها العضلة الحرقفية، والقطنية الكبرى والمقرِّبة لا ترتكز على هذا السطح.

41.

A fracture of the superior pubic ramus may extend laterally into which part of the hip bone?

كسر في الفرع العاني العلوي قد يمتد وحشياً إلى أيّ جزء من عظم الورك؟

A) The sacroiliac joint

المفصل العجزي الحرقفي

B) The iliac crest

العرف الحرقفي

C) The acetabulum ✓ الجواب الصحيح

الحُقّ

D) The ischial tuberosity

الحدبة الإسكية

💡 يمتد الفرع العاني العلوي وحشياً من جسم العانة ليكوّن جزءاً من الحُقّ.

42.

A report describes a fracture of the ischial spine. Where on the AP pelvis radiograph should you look for it?

يصف تقرير كسراً في الشوكة الإسكية. أين تبحث عنه في صورة الحوض الأمامية الخلفية؟

A) Near the junction of the superior ischial ramus and body ✓ الجواب الصحيح

قرب ملتقى الفرع الإسكي العلوي بجسم الإسك

B) At the lowest posterior part of the ischium

في أسفل الجزء الخلفي من الإسك

C) Along the thickened upper margin of the iliac wing

على الحافة العلوية المتثخّنة لجناح الحرقفة

D) In the midline where the pubic bodies meet

في الخط الأوسط حيث يلتقي جسما العانة

💡 المحاضرة: الشوكة الإسكية نتوء عظمي خلفي إنسي قرب ملتقى الفرع العلوي بجسم الإسك؛ أما أسفل الجزء الخلفي فالحدبة الإسكية، والحافة العلوية لجناح الحرقفة العرف الحرقفي، والتقاء جسمي العانة الارتفاق العاني.

43.

A pelvic X-ray shows a fracture of the ischiopubic ramus. Which opening of the hip bone does this fracture line most likely border?

تُظهر صورة الحوض كسراً في الفرع الإسكي العاني. أيّ فتحة في عظم الورك يُرجَّح أن يحدّها خط هذا الكسر؟

A) The greater sciatic notch

الثلمة الوركية الكبرى

B) The obturator foramen ✓ الجواب الصحيح

الثقبة السدّادية

C) The posterior sacral foramina

الثقوب العجزية الخلفية

D) The pelvic inlet

مدخل الحوض

💡 المحاضرة: يلتقي الفرع الإسكي السفلي بالفرع العاني السفلي فيكوّنان الفرع الإسكي العاني الذي يحيط بجزء من الثقبة السدّادية؛ أما الثلمة الوركية الكبرى فعلى الوجه الخلفي للحرقفة.

44.

A pelvis radiograph shows a narrow pubic arch (less than 70°), a narrow greater sciatic notch and a rounder obturator foramen. These features suggest:

تُظهر صورة حوض قوساً عانياً ضيقاً (أقل من 70 درجة)، وثلمة وركية كبرى ضيقة، وثقبة سدّادية أكثر استدارة. تشير هذه الصفات إلى:

A) A male pelvis ✓ الجواب الصحيح

حوض ذكر

B) A female pelvis

حوض أنثى

C) A child's pelvis before fusion

حوض طفل قبل الالتحام

D) A normal finding in any pelvis

موجودة في أي حوض

💡 القوس العاني الضيق (أقل من 70°) والثلمة الوركية الأضيق والثقبة السدّادية الأكثر استدارة من صفات حوض الذكر.

45.

A patient fell hard onto his buttocks and has pain in the bone he sits on. Which structure should be checked, and at which axial CT level from the lecture does it appear?

سقط مريض بقوة على مقعدته ويشكو ألماً في العظم الذي يجلس عليه. أيّ تركيب يجب فحصه، وفي أيّ مستوى من مقاطع المفراس المحورية في المحاضرة يظهر؟

A) Ischial spine, at the iliac wings

الشوكة الإسكية، بمستوى جناحي الحرقفة

B) Coccyx, at the iliac wings

العصعص، بمستوى جناحي الحرقفة

C) Ischial tuberosity, at the pubic symphysis — **الجواب الصحيح ✓**

الحدبة الإسكية، بمستوى الارتفاق العاني

D) Iliac crest, at the hip joints

العرف الحرقفي، بمستوى مفصلي الورك

💡 المحاضرة: الجزء الخلفي السفلي من الإسك يكوّن الحدبتين الإسكيتين، وعليهما يقع وزن الجسم عند الجلوس؛ وشرح صور المفراس يذكر الحدبة الإسكية في المقطع المحوري بمستوى الارتفاق العاني.

46.

On this numbered AP pelvis radiograph, which structure carries the number 16?

في هذه الصورة الشعاعية الأمامية الخلفية المرقّمة للحوض، ما التركيب الذي يحمل الرقم 16؟

A) Ischial spine

الشوكة الإسكية

B) Ischial tuberosity — **الجواب الصحيح ✓**

الحدبة الإسكية

C) Inferior pubic ramus

الفرع العاني السفلي

D) Greater trochanter

المدوّر الكبير

💡 مفتاح الأرقام في المحاضرة تحت هذه الصورة: الرقم 16 هو Ischial tuberosity (الحدبة الإسكية)، و14 هو الشوكة الإسكية، و18 الفرع العاني السفلي.

47.

In the numbered AP pelvis radiograph, the midline joint marked 20 is the:

في صورة الحوض الأمامية الخلفية المرقّمة، المفصل الواقع على الخط الأوسط والمعلَّم بالرقم 20 هو:

A) Sacroiliac joint

المفصل العجزي الحرقفي

B) Hip joint

مفصل الورك

C) Sacrococcygeal joint

المفصل العجزي العصعصي

D) Pubic symphysis

الجواب الصحيح ✓

الارتفاق العاني

حسب مفتاح الأرقام في المحاضرة: الرقم 20 هو Pubic symphysis (الارتفاق العاني)، أما المفصل العجزي الحرقفي فرقمه 6.

48.

On the numbered AP pelvis radiograph, which joint is marked 6?

في صورة الحوض الأمامية الخلفية المرقّمة، أيّ مفصل يحمل الرقم 6؟

A) Sacroiliac joint

الجواب الصحيح ✓

المفصل العجزي الحرقفي

B) Pubic symphysis

الارتفاق العاني

C) Hip joint

مفصل الورك

D) Sacrococcygeal joint

المفصل العجزي العصعصي

مفتاح الأرقام في المحاضرة: الرقم 6 هو Sacroiliac joint (المفصل العجزي الحرقفي).

49.

On this pelvic radiograph numbered 1–19, which structure is marked 16?

في صورة الحوض المرقّمة من 1 إلى 19، ما التركيب المعلَّم بالرقم 16؟

A) Lesser trochanter

المدوّر الصغير

B) Femoral neck

عنق الفخذ

C) Greater trochanter ✓ الجواب الصحيح

المدوّر الكبير

D) Femoral head

رأس الفخذ

مفتاح هذه الصورة في المحاضرة: 15 المدوّر الصغير، و16 Greater trochanter (المدوّر الكبير)، و17 عنق الفخذ، و18 رأس الفخذ.

50.

On the pelvic radiograph numbered 1–19, which structure is marked 3?

في صورة الحوض المرقّمة من 1 إلى 19، ما التركيب المعلَّم بالرقم 3؟

A) Obturator foramen

الثقبة السدّادية

B) Anterior sacral foramina ✓ الجواب الصحيح

الثقوب العجزية الأمامية

C) Sacroiliac joint

المفصل العجزي الحرقفي

D) Acetabulum

الحُقّ

مفتاح الصورة في المحاضرة: الرقم 3 هو Anterior sacral foramina (الثقوب العجزية الأمامية).

51.

Comparing these two pelvic radiographs, which feature of the female pelvis (left) is described in the lecture?

بمقارنة صورتي الحوض الشعاعيتين، أيّ صفة لحوض الأنثى (اليسار) تذكرها المحاضرة؟

A) Smaller, heart-shaped pelvic inlet

مدخل حوض أصغر على شكل قلب

B) Narrow pubic arch (less than 70°)

قوس عاني ضيق (أقل من 70 درجة)

C) Longer, narrower, more curved sacrum

عجز أطول وأضيق وأكثر انحناءً

D) Larger, round/oval pelvic inlet ✓ الجواب الصحيح

مدخل حوض أكبر دائري أو بيضوي

💡 المحاضرة: مدخل حوض الأنثى Larger, round/oval, more spacious، أما مدخل الذكر فأصغر وعلى شكل قلب، وقوسه العاني ضيق.

52.

This axial CT shows each femoral head sitting in its socket. According to the lecture, the body of which bone forms the roof of this socket?

يُظهر هذا المقطع المحوري للمفراس رأس كل فخذ داخل تجويفه. بحسب المحاضرة، جسمُ أيّ عظم يكوّن سقف هذا التجويف؟

A) Ischium

الإسك

B) Pubis

العانة

C) Ilium ✓ الجواب الصحيح

الحرقفة

D) Sacrum

العجز

💡 المحاضرة: جسم الحرقفة يكوّن الجزء العلوي من الحُقّ (سقف الحُقّ)، والحُقّ هو التجويف الذي يستقر فيه رأس الفخذ في هذا المقطع.