أسئلة MCQ — الحوض العظمي

تشريح · عملي · 46 سؤال · الجواب الصحيح معلّم بـ ✓

1.

How many bones form the pelvis?

كم عظماً يكوّن الحوض؟

A) Five fused sacral vertebrae

خمس فقرات عجزية ملتحمة

B) Two: hip bone and sacrum

اثنان: عظم الورك والعجز

C) Three: hip bone, sacrum and coccyx

الجواب الصحيح ✓

ثلاثة: عظم الورك والعجز والعصعص

D) Four: ilium, ischium, pubis and sacrum

أربعة: الحرقفة والإسك والعانة والعجز

💡 المحاضرة: للحوض ثلاثة عظام: عظم الورك، والعجز، والعصعص.

2.

The hip bone consists of:

يتكوّن عظم الورك من:

A) Ilium, sacrum and coccyx

الحرقفة والعجز والعصعص

B) Sacrum and coccyx

العجز والعصعص

C) Pubis and femur

العانة وعظم الفخذ

D) Ilium, ischium and pubis

الجواب الصحيح ✓

الحرقفة والإسك والعانة

💡 المحاضرة: يتكوّن عظم الورك من الحرقفة والإسك والعانة.

3.

Which bones lie in the posterior midline of the pelvis?

ما العظام التي تقع في الخط الناصف الخلفي للحوض؟

A) Ilium and ischium

الحرقفة والإسك

B) Ilium and pubis

الحرقفة والعانة

C) Pubis and ischium

العانة والإسك

D) Sacrum and coccyx ✓ الجواب الصحيح

العجز والعصعص

💡 المحاضرة: في الخط الناصف الخلفي يقع العجز والعصعص.

4.

The ring joints of the pelvis are:

مفاصل الحلقة الحوضية هي:

A) Sacroiliac joints and pubic symphysis ✓ الجواب الصحيح

المفصلان العجزيان الحرقفيان والارتفاق العاني

B) Lumbosacral joint and hip joints

المفصل القطني العجزي ومفصلا الورك

C) Hip joints and sacroiliac joints

مفصلا الورك والمفصلان العجزيان الحرقفيان

D) Pubic symphysis and hip joints

الارتفاق العاني ومفصلا الورك

💡 المحاضرة: مفاصل الحلقة هي المفصلان العجزيان الحرقفيان والارتفاق العاني.

5.

Fused spinous processes of the sacral vertebrae form the:

تكوّن النواتئ الشوكية الملتحمة للفقرات العجزية:

A) Lateral sacral crest

العرف العجزي الوحشي

B) Intermediate sacral crest

العرف العجزي المتوسط

C) Median sacral crest ✓ الجواب الصحيح

العرف العجزي الناصف

D) Sacral promontory

الرعن العجزي

💡 المحاضرة: النواتئ الشوكية الملتحمة ← العرف العجزي الناصف.

6.

Fused transverse processes of the sacral vertebrae form the:

تكوّن النواتئ المستعرضة الملتحمة للفقرات العجزية:

A) Sacral hiatus

الفرجة العجزية

B) Median sacral crest

العرف العجزي الناصف

C) Intermediate sacral crest

العرف العجزي المتوسط

D) Lateral sacral crest ✓ الجواب الصحيح

العرف العجزي الوحشي

💡 المحاضرة: النواتئ المستعرضة الملتحمة ← العرف العجزي الوحشي.

7.

Fused articular processes of the sacral vertebrae form the:

تكوّن النواتئ المفصلية الملتحمة للفقرات العجزية:

A) Intermediate sacral crest ✓ الجواب الصحيح

العرف العجزي المتوسط

B) Median sacral crest

العرف العجزي الناصف

C) Lateral sacral crest

العرف العجزي الوحشي

D) Sacral cornu

القرن العجزي

💡 المحاضرة: النواتئ المفصلية الملتحمة ← العرف العجزي المتوسط.

8.

The transverse lines on the anterior surface of the sacrum are:

الخطوط المستعرضة على السطح الأمامي للعجز هي:

A) Lines of fusion ✓ الجواب الصحيح

خطوط الالتحام

B) Sacral crests

الأعراف العجزية

C) Auricular surfaces

السطوح الأذينية

D) Sacral foramina

الثقوب العجزية

💡 في المنظر الأمامي للعجز بالمحاضرة: الخطوط المستعرضة هي خطوط الالتحام بين الفقرات العجزية.

9.

How many sacral vertebrae fuse to form the sacrum?

كم فقرة عجزية تلتحم لتكوّن العجز؟

A) Three

ثلاث

B) Five (S1–S5) ✓ الجواب الصحيح

خمس (S1–S5)

C) Four

أربع

D) Seven

سبع

💡 المحاضرة: العجز يتكوّن من التحام خمس فقرات عجزية (من الأولى إلى الخامسة).

10.

The coccyx is formed by:

يتكوّن العصعص من:

A) One single bone without vertebrae

عظم واحد بلا فقرات

B) 5 fused vertebrae

5 فقرات ملتحمة

C) 2 fused vertebrae

فقرتين ملتحمتين

D) 4 fused vertebrae ✓ الجواب الصحيح

4 فقرات ملتحمة

💡 المحاضرة: يتكوّن العصعص من 4 فقرات ملتحمة، وهذا يعطيه شكلاً مثلثياً.

11.

What shape does the coccyx have?

ما شكل العصعص؟

A) Square

مربع

B) Heart-shaped

قلبي

C) Ring-shaped

حلقي

D) Triangular ✓ الجواب الصحيح

مثلثي

المحاضرة: 4 فقرات ملتحمة تعطي العصعص شكلاً مثلثياً.

12.

The base of the coccyx:

قاعدة العصعص:

A) Articulates with the ilium

تتفصل مع الحرقفة

B) Forms the ischial spine

تكوّن الشوكة الإسكية

C) Is inferior and is the end of the vertebral column

في الأسفل وهي نهاية العمود الفقري

D) Is superior and articulates with the sacrum ✓ الجواب الصحيح

في الأعلى وتتفصل مع العجز

المحاضرة: القاعدة في الأعلى، وتتفصل مع العجز.

13.

The apex of the coccyx is:

قمة العصعص هي:

A) The transverse process of Co1

الناتئ المستعرض لـ Co1

B) The inferior end of the vertebral column ✓ الجواب الصحيح

النهاية السفلية للعمود الفقري

C) The part that articulates with the sacrum

الجزء الذي يتفصل مع العجز

D) The coccygeal cornu

القرن العصعصي

💡 المحاضرة: القمة هي النهاية السفلية للعمود الفقري، أما الجزء الذي يتفصل مع العجز فهو القاعدة.

14.

The coccygeal cornua of Co1 articulate with the:

القرنان العصعصيان للفقرة Co1 يتفصلان مع:

A) Ischial spines

الشوكتين الإسكيتين

B) Iliac crests

العرفين الحرقفيين

C) Pubic tubercles

الحديبتين العانيتين

D) Sacral cornua ✓ الجواب الصحيح

القرنين العجزيين

💡 المحاضرة: القرنان العصعصيان للفقرة Co1 يبرزان إلى الأعلى ليتمفصلا مع القرنين العجزيين.

15.

In the coronal CT image of the sacrum, which structures are labelled?

في صورة المفراس الإكليلية للعجز، ما الأجزاء المؤشَّر عليها؟

A) Urinary bladder and rectum

المثانة والمستقيم

B) Pubic symphysis and obturator foramen

الارتفاق العاني والثقبة السدّادية

C) Sacral promontory, body of S2 and sacral foramina ✓ الجواب الصحيح

الرعن العجزي وجسم S2 والثقوب العجزية

D) Femoral head and greater trochanter

رأس الفخذ والمدوّر الكبير

💡 على صورة المفراس الإكليلية في المحاضرة: الرعن العجزي، والكتلة الوحشية، والحرقفة، والمفصل العجزي الحرقفي، وجسم S2، والثقوب العجزية.

16.

The lateral view of the hip bone means:

المنظر الوحشي لعظم الورك يعني:

A) Looking from the inner side of the hip bone

النظر من الجهة الداخلية لعظم الورك

B) Looking from the outer side of the hip bone ✓ الجواب الصحيح

النظر من الجهة الخارجية لعظم الورك

C) Looking from behind

النظر من الخلف

D) Looking from above

النظر من الأعلى

💡 المحاضرة: المنظر الوحشي = النظر من الجهة الخارجية لعظم الورك.

17.

The medial view of the hip bone means:

المنظر الإنسي لعظم الورك يعني:

A) Looking from the inner side of the hip bone ✓ الجواب الصحيح

النظر من الجهة الداخلية لعظم الورك

B) Looking from the front

النظر من الأمام

C) Looking from the outer side of the hip bone

النظر من الجهة الخارجية لعظم الورك

D) Looking from below

النظر من الأسفل

💡 المحاضرة: المنظر الإنسي = النظر من الجهة الداخلية لعظم الورك.

18.

On the medial view of the hip bone, which structure is labelled?

في المنظر الإنسي لعظم الورك، أيّ جزء مؤشَّر عليه؟

A) Iliac fossa ✓ الجواب الصحيح

الحفرة الحرقفية

B) Ischial tuberosity

الحدبة الإسكية

C) Acetabulum

الحُقّ

D) Pubic tubercle

الحديبة العانية

💡 على رسم المنظر الإنسي في المحاضرة تظهر الحفرة الحرقفية والعرف الحرقفي والشوكتان الخلفيتان والثلمة الوركية الكبرى.

19.

Which part is the most anterior part of the hip bone?

ما الجزء الأكثر أماميةً من عظم الورك؟

A) Pubis ✓ الجواب الصحيح
العانة

B) Ischium

الإسك

C) Ilium

الحرقفة

D) Sacrum

العجز

المحاضرة: العانة هي الجزء الأكثر أماميةً من عظم الورك.

20.

The pubis consists of:

تتكوّن العانة من:

A) Head, neck and shaft

رأس وعنق وجسم طويل

B) Body, superior ramus and inferior ramus ✓ الجواب الصحيح
جسم وفرع علوي وفرع سفلي

C) Body and ala

جسم وجناح

D) Crest, fossa and spine

عرف وحفرة وشوكة

المحاضرة: تتكوّن العانة من جسم وفرع علوي وفرع سفلي (الفرع = غصن).

21.

The two pubic bodies articulate at the:

يتفصل جسما العانة عند:

A) Pubic symphysis — **الجواب الصحيح ✓**
الارتفاق العاني

B) Sacroiliac joint
المفصل العجزي الحرقفي

C) Obturator foramen
الثقبة السدّادية

D) Acetabulum
الحُقّ

💡 المحاضرة: جسم العانة يتفصل مع جسم العانة المقابل عند الارتفاق العاني.

22.

Which part of the pubis forms part of the acetabulum?

أيّ جزء من العانة يكوّن جزءاً من الحُقّ؟

A) Pubic crest
العرف العاني

B) Pubic tubercle
الحديبة العانية

C) Superior pubic ramus — **الجواب الصحيح ✓**
الفرع العاني العلوي

D) Inferior pubic ramus
الفرع العاني السفلي

💡 المحاضرة: الفرع العاني العلوي يمتد وحشياً ويكوّن جزءاً من الحُقّ.

23.

The pubic crest and pubic tubercle are found on the:

يوجد العرف العاني والحديبة العانية على:

A) Ischial tuberosity

الحدبة الإسكية

B) Iliac fossa

الحفرة الحرقفية

C) Superior aspect of the pubic body ✓ الجواب الصحيح

الجهة العلوية لجسم العانة

D) Inferior pubic ramus

الفرع العاني السفلي

💡 المحاضرة: الجهة العلوية لجسم العانة يظهر عليها العرف العاني والحديبة العانية.

24.

The ischium forms which part of the hip bone?

أيّ جزء من عظم الورك يكوّنه الإسك؟

A) Superior part

الجزء العلوي

B) Anterosuperior part

الجزء الأمامي العلوي

C) Most anterior part

الجزء الأكثر أماميةً

D) Posteroinferior part ✓ الجواب الصحيح

الجزء الخلفي السفلي

💡 المحاضرة: الإسك يكوّن الجزء الخلفي السفلي من عظم الورك.

25.

Which structure bears body weight during sitting?

أيّ جزء يحمل وزن الجسم في أثناء الجلوس؟

A) Ischial tuberosity — **الجواب الصحيح ✓**
الحدبة الإسكية

B) Pubic symphysis
الارتفاق العاني

C) Iliac crest
العرف الحرقفي

D) Ischial spine
الشوكة الإسكية

💡 المحاضرة: الحدبة الإسكية تحمل وزن الجسم في أثناء الجلوس.

26.

The ischiopubic ramus is formed by the inferior ischial ramus joining the:

يتكوّن الفرع الإسكي العاني من التحام الفرع الإسكي السفلي مع:

A) Superior pubic ramus
الفرع العاني العلوي

B) Inferior pubic ramus — **الجواب الصحيح ✓**
الفرع العاني السفلي

C) Sacral ala
جناح العجز

D) Iliac crest
العرف الحرقفي

💡 المحاضرة: الفرع الإسكي السفلي يلتحم بالفرع العاني السفلي ليكوّنا الفرع الإسكي العاني.

27.

The ischiopubic ramus encloses part of the:

يحيط الفرع الإسكي العاني بجزء من:

A) Obturator foramen ✓ الجواب الصحيح
الثقبة السدّادية

B) Sacral canal

القناة العجزية

C) Iliac fossa

الحفرة الحرقفية

D) Greater sciatic notch

الثلمة الوركية الكبرى

💡 المحاضرة: الفرع الإسكي العاني يحيط بجزء من الثقبة السدّادية.

28.

Where is the ischial spine located?

أين تقع الشوكة الإسكية؟

A) At the apex of the coccyx

عند قمة العصعص

B) On the iliac crest

على العرف الحرقفي

C) Near the junction of the superior ramus and body of the ischium ✓ الجواب الصحيح
قرب ملتقى الفرع العلوي بجسم الإسك

D) At the pubic symphysis

عند الارتفاق العاني

💡 المحاضرة: قرب ملتقى الفرع العلوي بجسم الإسك توجد الشوكة الإسكية.

29.

The pubic arch in the female pelvis is:

القوس العاني في حوض الأنثى:

A) Exactly 90°

90 درجة بالضبط

B) Wide (> 80°) ✓ الجواب الصحيح

عريض (أكثر من 80 درجة)

C) Narrow (< 70°)

ضيّق (أقل من 70 درجة)

D) Narrow (< 50°)

ضيّق (أقل من 50 درجة)

💡 المحاضرة: القوس العاني في حوض الأنثى عريض (> 80°)، وفي الذكر ضيّق (< 70°).

30.

The pelvic inlet of the male pelvis is:

مدخل حوض الذكر:

A) Larger, oval/round

أكبر وبيضوي/دائري

B) Smaller, heart-shaped ✓ الجواب الصحيح

أصغر وقلبي الشكل

C) Square-shaped

مربع الشكل

D) Wide and elliptical

عريض وإهليلجي

💡 المحاضرة: مدخل حوض الذكر أصغر وقلبي الشكل، وفي الأنثى أكبر وبيضوي/دائري.

31.

Compared with the male, the female sacrum is:

مقارنةً بالذكر، العجز في الأنثى:

A) Fused with the coccyx

ملتحم مع العصعص

B) Narrower and heavier

أضيق وأثقل

C) Shorter, broader (less curved) ✓ الجواب الصحيح

أقصر وأعرض (أقل تقوّساً)

D) Longer, more curved

أطول وأكثر تقوّساً

💡 المحاضرة: عجز الأنثى أقصر وأعرض (أقل تقوّساً)، وعجز الذكر أطول وأكثر تقوّساً.

32.

Why is the female pelvis wider with a larger inlet?

لماذا حوض الأنثى أعرض ومدخله أكبر؟

A) Because the bones are thicker

لأن عظامه أسمك

B) It is adapted for childbirth ✓ الجواب الصحيح

لأنه مهيّأ للولادة

C) It is built for strength and support

لأنه مبنيّ للقوة والإسناد

D) To carry heavier body weight

ليحمل وزناً أثقل

💡 المحاضرة: حوض الأنثى مهيّأ للولادة، وحوض الذكر مبنيّ أكثر للقوة والإسناد.

33.

The greater sciatic notch in the male pelvis is:

الثلمة الوركية الكبرى في حوض الذكر:

A) Oval

بيضوية

B) Absent

غير موجودة

C) Wide

عريضة

D) Narrow ✓ الجواب الصحيح

ضيّقة

جدول المحاضرة: الثلمة الوركية الكبرى ضيّقة في الذكر وعريضة في الأنثى.

34.

On the AP pelvic radiograph, landmark number 14 is the:

في الصورة الأمامية الخلفية للحوض، المعلم رقم 14 هو:

A) Coccyx

العصعص

B) Iliac crest

العرف الحرقفي

C) Acetabulum ✓ الجواب الصحيح

الحُقّ

D) Obturator foramen

الثقبة السدّادية

قائمة الصورة في المحاضرة: الرقم 14 هو الحُقّ.

35.

On the AP pelvic radiograph, landmark number 1 is the:

في الصورة الأمامية الخلفية للحوض، المعلم رقم 1 هو:

A) Pubic symphysis

الارتفاق العاني

B) Ischial spine

الشوكة الإسكية

C) Iliac crest ✓ الجواب الصحيح

العرف الحرقفي

D) Ilium

الحرقفة

قائمة الصورة في المحاضرة: الرقم 1 هو العرف الحرقفي، والرقم 2 هو الحرقفة.

36.

In the coloured pelvic radiograph, the right and left hemi-pelves together with the sacrum form the:

في الصورة الشعاعية الملوّنة، يكوّن نصفا الحوض الأيمن والأيسر مع العجز:

A) Pubic arch

القوس العاني

B) Obturator foramen

الثقبة السدّادية

C) Pelvic ring ✓ الجواب الصحيح

الحلقة الحوضية

D) Acetabulum

الحُقّ

على الصورة الملوّنة في المحاضرة: نصف الحوض الأيمن ونصف الحوض الأيسر مع العجز، والسهمان يشيران إلى الحلقة الحوضية.

37.

On the AP pelvic radiograph, landmark number 9 is the:

في الصورة الأمامية الخلفية للحوض، المعلم رقم 9 هو:

A) Greater sciatic notch

الثلمة الوركية الكبرى

B) Sacral foramen

الثقبة العجزية

C) Obturator foramen ✓ الجواب الصحيح

الثقبة السدّادية

D) Ischial tuberosity

الحدبة الإسكية

💡 قائمة الصورة في المحاضرة: الرقم 9 هو الثقبة السدّادية.

38.

During pelvic CT, the patient lies:

في أثناء مفراس الحوض، يكون المريض:

A) Standing erect

واقفاً

B) Supine on the CT table ✓ الجواب الصحيح

مستلقياً على ظهره على طاولة الجهاز

C) Sitting on a chair

جالساً على كرسي

D) Prone on the CT table

مستلقياً على بطنه

💡 صورة المحاضرة (وضعية المريض في أثناء المفراس): المريض مستلقٍ على ظهره على طاولة الجهاز.

39.

Axial CT images of the pelvis are viewed:

يُنظر إلى صور المفراس المحورية للحوض:

A) From behind the patient

من خلف المريض

B) From the patient's right side

من الجهة اليمنى للمريض

C) From the head downward (toward the feet)

من الرأس إلى الأسفل (باتجاه القدمين)

D) From the feet upward (toward the head) **الجواب الصحيح ✓**

من القدمين إلى الأعلى (باتجاه الرأس)

💡 المحاضرة: ننظر من القدمين إلى الأعلى (باتجاه الرأس).

40.

Level 2 of the axial CT of the pelvis shows the:

المستوى 2 من المفراس المحوري للحوض يُظهر:

A) Inferior pubic ramus and ischial tuberosity **الجواب الصحيح ✓**

الفرع العاني السفلي والحدبة الإسكية

B) Sacral promontory and ala

الرعن العجزي والجناح

C) Acetabulum and superior pubic ramus

الحُقّ والفرع العاني العلوي

D) Iliac crest and L5

العرف الحرقفي وL5

💡 المحاضرة: المستوى 2 هو الفرع العاني السفلي والحدبة الإسكية؛ أما المستوى 1 فهو الحُقّ والفرع العاني العلوي.

41.

FIG. 8.8 in the lecture is a:

الشكل 8.8 في المحاضرة هو:

A) Coronal oblique CT of sacroiliac joints

مفراس إكليلي مائل للمفصلين العجزيين الحرقفيين

B) Sagittal CT reformat of sacrum and coccyx ✓ الجواب الصحيح

إعادة بناء سهمية بالمفراس للعجز والعصعص

C) Axial CT with pubic symphysis

مفراس محوري مع الارتفاق العاني

D) Coronal CT reformat of pelvis with acetabulum

إعادة بناء إكليلية للحوض مع الحُقّ

💡 المحاضرة: الشكل 8.8 إعادة بناء سهمية بالمفراس للعجز والعصعص.

42.

FIG. 8.7 in the lecture is a:

الشكل 8.7 في المحاضرة هو:

A) Coronal oblique CT of sacroiliac joints ✓ الجواب الصحيح

مفراس إكليلي مائل للمفصلين العجزيين الحرقفيين

B) Sagittal CT reformat of sacrum and coccyx

إعادة بناء سهمية للعجز والعصعص

C) Axial MRI at the level of the femoral heads

رنين محوري بمستوى رأسي الفخذ

D) Axial CT with pubic symphysis

مفراس محوري مع الارتفاق العاني

💡 المحاضرة: الشكل 8.7 مفراس إكليلي مائل للمفصلين العجزيين الحرقفيين.

43.

Which of the following is an indication for pelvic MRI in the lecture?

أيّ مما يأتي من دواعي رنين الحوض في المحاضرة؟

A) Measuring bone age

قياس العمر العظمي

B) Avascular necrosis of femoral head ✓ الجواب الصحيح

النخر اللاوعائي لرأس عظم الفخذ

C) Checking a metal foreign body

فحص جسم غريب معدني

D) Routine follow-up of kidney stones

المتابعة الروتينية لحصى الكلى

💡 المحاضرة: من دواعي رنين الحوض النخر اللاوعائي لرأس عظم الفخذ.

44.

Pelvic MRI is indicated when:

يُطلب رنين الحوض عندما:

A) The patient has a pacemaker

يكون للمريض جهاز تنظيم ضربات القلب

B) X-ray or CT is inconclusive ✓ الجواب الصحيح

تكون الأشعة السينية أو المفراس غير حاسمة

C) Only bone age is needed

يُراد قياس العمر العظمي فقط

D) The X-ray is completely normal and there are no symptoms

تكون الأشعة طبيعية تماماً ولا أعراض

💡 المحاضرة: يُطلب الرنين عندما تكون الأشعة السينية أو المفراس غير حاسمة.

45.

Which fractures are listed as an indication for pelvic MRI?

أيّ الكسور مذكورة من دواعي رنين الحوض؟

A) Skull fractures

كسور الجمجمة

B) Open fractures

الكسور المفتوحة

C) Rib fractures

كسور الأضلاع

D) Occult fractures — **الجواب الصحيح ✓**

الكسور الخفية

المحاضرة: الكسور الخفية أول دواعي رنين الحوض في القائمة.

46.

On the axial pelvic MRI at the level of the femoral heads, which organ is labelled anteriorly in the midline?

في الرنين المحوري للحوض بمستوى رأسي الفخذ، ما العضو المؤشَّر عليه في الأمام وفي الوسط؟

A) Urinary bladder — **الجواب الصحيح ✓**

المثانة

B) Stomach

المعدة

C) Kidney

الكلية

D) Liver

الكبد

على صورة الرنين المحوري بمستوى رأسي الفخذ في المحاضرة: المثانة في الأمام، والمستقيم والعصعص في الخلف.