أسئلة MCQ — عظم الفخذ

تشريح · عملي · 40 سؤال · الجواب الصحيح معلّم بـ ✓

1.

The longest bone in the body is the:

أطول عظم في الجسم هو:

A) Femur — **الجواب الصحيح ✓**
عظم الفخذ

B) Tibia
الظنبوب

C) Humerus
عظم العضد

D) Fibula
الشظية

💡 من المحاضرة: عظم الفخذ هو العظم الوحيد في الفخذ وأطول عظم في الجسم.

2.

According to the lecture, the femur is:

بحسب المحاضرة، عظم الفخذ هو:

A) One of two bones in the thigh
أحد عظمين في الفخذ

B) The only bone in the thigh — **الجواب الصحيح ✓**
العظم الوحيد في الفخذ

C) The shortest bone of the lower limb
أقصر عظم في الطرف السفلي

D) A bone of the pelvis
أحد عظام الحوض

💡 تذكر المحاضرة أن عظم الفخذ هو العظم الوحيد في الفخذ.

3.

Intracapsular fractures of the proximal femur involve the:

الكسور داخل المحفظة في الطرف القريب لعظم الفخذ تشمل:

A) Greater trochanter

المدوّر الكبير

B) Subtrochanteric region

المنطقة تحت المدوّرين

C) Femoral neck ✓ الجواب الصحيح

عنق عظم الفخذ

D) Lesser trochanter

المدوّر الصغير

من المحاضرة: الكسور داخل المحفظة تشمل عنق الفخذ، أما كسور المدوّرين وتحت المدوّرين فهي خارج المحفظة.

4.

The intertrochanteric line is located on which surface of the proximal femur?

على أي سطح من الطرف القريب لعظم الفخذ يقع الخط بين المدوّرين؟

A) Posterior

الخلفي

B) Lateral

الوحشي

C) Inferior

السفلي

D) Anterior ✓ الجواب الصحيح

الأمامي

من المحاضرة: الخط بين المدوّرين أمامي، والعرف بين المدوّرين خلفي.

5.

The head of the femur articulates with the ___ to form the hip joint.

يتفصل رأس عظم الفخذ مع ___ ليكوّن مفصل الورك.

A) Acetabulum — الجواب الصحيح ✓
الحُقّ

B) Patella
الرضفة

C) Tibia
الظنبوب

D) Sacrum
العجز

💡 من المحاضرة: يتفصل الرأس مع الحُقّ ليكوّن مفصل الورك.

6.

The femoral head is covered by articular cartilage except at the:

رأس عظم الفخذ مغطّى بالغضروف المفصلي ما عدا عند:

A) Greater trochanter, where the gluteus maximus attaches
المدوّر الكبير، حيث ترتكز العضلة الألوية الكبرى

B) Fovea, where the ligamentum teres attaches — الجواب الصحيح ✓
النُّقرة، حيث يرتكز الرباط المدوّر

C) Intertrochanteric crest, where the ACL attaches
العرف بين المدوّرين، حيث يرتكز الرباط الصليبي الأمامي

D) Lesser trochanter, where the adductor magnus attaches
المدوّر الصغير، حيث ترتكز العضلة المقرِّبة الكبرى

💡 من المحاضرة: الرأس مغطّى بالغضروف المفصلي ما عدا النُّقرة، حيث يرتكز الرباط المدوّر.

7.

The neck–shaft angle of the femur is about:

زاوية عنق عظم الفخذ مع جسمه نحو:

A) 90°

90 درجة

B) 45°

45 درجة

C) 135°

الجواب الصحيح ✓

135 درجة

D) 180°

180 درجة

💡 تذكر المحاضرة أن زاوية العنق مع الجسم نحو 135 درجة.

8.

The most lateral palpable bony prominence of the proximal femur is the:

أكثر بروز عظمي وحشي يمكن جسّه في الطرف القريب لعظم الفخذ هو:

A) Lesser trochanter

المدوّر الصغير

B) Femoral head

رأس الفخذ

C) Fovea capitis

نُقرة رأس الفخذ

D) Greater trochanter

الجواب الصحيح ✓

المدوّر الكبير

💡 من المحاضرة: المدوّر الكبير هو أكثر بروز عظمي وحشي يمكن جسّه.

9.

The linea aspera is found on the:

يقع الخط الخشن على:

A) Posterior surface of femoral shaft

الجواب الصحيح ✓

السطح الخلفي لجسم عظم الفخذ

B) Anterior surface of femoral shaft

السطح الأمامي لجسم عظم الفخذ

C) Femoral neck

عنق عظم الفخذ

D) Patellar surface

السطح الرضفي

💡 من المحاضرة: الخط الخشن يقع على السطح الخلفي لجسم عظم الفخذ.

10.

The gluteal tuberosity is the attachment of the:

الحدبة الألوية هي مرتكز:

A) Adductor magnus

العضلة المقرِّبة الكبرى

B) Gluteus maximus

الجواب الصحيح ✓

العضلة الألوية الكبرى

C) Quadriceps tendon

وتر العضلة رباعية الرؤوس

D) Ligamentum teres

الرباط المدوّر

💡 من المحاضرة: الامتداد الوحشي للخط الخشن هو الحدبة الألوية، وعليها ترتكز العضلة الألوية الكبرى.

11.

The medial supracondylar line ends at the adductor tubercle, which is the attachment of the:

ينتهي الخط فوق اللقمي الإنسي عند الحديبة المقرِّبة، وهي مرتكز:

A) Gluteus maximus

العضلة الألوية الكبرى

B) Posterior cruciate ligament (PCL)

الرباط الصليبي الخلفي

C) Adductor magnus ✓ الجواب الصحيح

العضلة المقرِّبة الكبرى

D) Patella tendon

الوتر الرضفي

من المحاضرة: ينتهي الخط فوق اللقمي الإنسي بالحديبة المقرِّبة، وهي مرتكز العضلة المقرِّبة الكبرى.

12.

The area between the medial and lateral supracondylar lines is the:

المنطقة بين الخطين فوق اللقميين الإنسي والوحشي هي:

A) Intercondylar fossa

الحفرة بين اللقمتين

B) Pectineal line

الخط المشطي

C) Patellar (trochlear) surface

السطح الرضفي (البكري)

D) Popliteal surface ✓ الجواب الصحيح

السطح المأبضي

من المحاضرة: بين الخطين فوق اللقميين يقع السطح المأبضي.

13.

In cross-section, the middle part of the femoral shaft is:

في المقطع العرضي، يكون الجزء الأوسط من جسم عظم الفخذ:

A) Circular — **الجواب الصحيح ✓**
دائرياً

B) Flattened posteriorly
مسطّحاً من الخلف

C) Flattened anteriorly
مسطّحاً من الأمام

D) Square
مربّعاً

💡 من المحاضرة: الجزء الأوسط من الجسم دائري، أما الجزآن القريب والبعيد فمسطّحان من الخلف.

14.

The medial direction of the femoral shaft:

اتجاه جسم عظم الفخذ نحو الإنسي:

A) Decreases stability
يقلّل الثبات

B) Increases stability — **الجواب الصحيح ✓**
يزيد الثبات

C) Prevents patellar dislocation
يمنع خلع الرضفة

D) Forms the hip joint
يكوّن مفصل الورك

💡 من المحاضرة: يتّجه جسم عظم الفخذ نحو الإنسي، وهذا يزيد الثبات.

15.

The ACL is attached to the:

يرتكز الرباط الصليبي الأمامي (ACL) على:

A) Lateral aspect of medial condyle

الجانب الوحشي للقمة الإنسية

B) Adductor tubercle

الحديبة المقرِّبة

C) Medial aspect of lateral condyle ✓ الجواب الصحيح

الجانب الإنسي للقمة الوحشية

D) Medial epicondyle

اللقيمة الإنسية

من المحاضرة: يرتكز الرباط الصليبي الأمامي على الجانب الإنسي للقمة الوحشية، وللتذكّر: الأمامي = اللقمة الوحشية.

16.

The PCL is attached to the:

يرتكز الرباط الصليبي الخلفي (PCL) على:

A) Medial aspect of lateral condyle

الجانب الإنسي للقمة الوحشية

B) Lateral epicondyle

اللقيمة الوحشية

C) Popliteal surface

السطح المأبضي

D) Lateral aspect of medial condyle ✓ الجواب الصحيح

الجانب الوحشي للقمة الإنسية

من المحاضرة: يرتكز الرباط الصليبي الخلفي على الجانب الوحشي للقمة الإنسية، وللتذكّر: الخلفي = اللقمة الإنسية.

17.

Which femoral condyle is more prominent and prevents lateral patellar dislocation?

أي لقمتي عظم الفخذ أكثر بروزاً وتمنع خلع الرضفة نحو الوحشي؟

A) Lateral condyle — **الجواب الصحيح ✓**

اللقمة الوحشية

B) Medial condyle

اللقمة الإنسية

C) Medial epicondyle

اللقيمة الإنسية

D) Adductor tubercle

الحديبة المقرِّبة

💡 من المحاضرة: اللقمة الوحشية أكثر بروزاً، وهذا يمنع خلع الرضفة نحو الوحشي.

18.

Regarding the epicondyles of the femur, which statement is correct?

بخصوص اللقيمتين في عظم الفخذ، أي عبارة صحيحة؟

A) They articulate with the tibia; the lateral is larger

تتفصلان مع الظنبوب، والوحشية أكبر

B) They are non-articular bony elevations; the medial is larger — **الجواب الصحيح ✓**

بروزان عظميان غير مفصليين، والإنسية أكبر

C) They form the hip joint

تكوّنان مفصل الورك

D) They are covered by articular cartilage

مغطّاتان بالغضروف المفصلي

💡 من المحاضرة: اللقيمتان بروزان عظميان غير مفصليين، والإنسية منهما أكبر.

19.

The intercondylar fossa lies:

تقع الحفرة بين اللقمتين:

A) Anteriorly, above the patellar surface

في الأمام، فوق السطح الرضفي

B) Between the two trochanters

بين المدوّرين

C) Posteriorly, between the two condyles — **الجواب الصحيح ✓**

في الخلف، بين اللقمتين

D) On the lateral side of the shaft

على الجانب الوحشي للجسم

من المحاضرة: تقع الحفرة بين اللقمتين في الخلف، بين اللقمتين.

20.

On the radiological features slide, which part of the femur is described as a common fracture site?

في شريحة المظاهر الشعاعية، أي جزء من عظم الفخذ وُصف بأنه موضع شائع للكسور؟

A) Greater trochanter

المدوّر الكبير

B) Medial condyle

اللقمة الإنسية

C) Acetabulum

الحُقّ

D) Neck of femur — **الجواب الصحيح ✓**

عنق عظم الفخذ

من المحاضرة: عنق الفخذ يصل الرأس بالجسم، وهو موضع شائع للكسور.

21.

The longest part of the femur is the:

أطول جزء في عظم الفخذ هو:

A) Femoral body (shaft) ✓ الجواب الصحيح

جسم عظم الفخذ

B) Femoral neck

عنق عظم الفخذ

C) Greater trochanter

المدوّر الكبير

D) Medial condyle

اللقمة الإنسية

💡 من المحاضرة: جسم عظم الفخذ هو أطول أجزاء العظم.

22.

The medial and lateral condyles of the femur form the:

تكوّن اللقمتان الإنسية والوحشية لعظم الفخذ:

A) Hip joint

مفصل الورك

B) Knee joint ✓ الجواب الصحيح

مفصل الركبة

C) Ankle joint

مفصل الكاحل

D) Sacroiliac joint

المفصل العجزي الحرقفي

💡 من المحاضرة: اللقمتان الإنسية والوحشية تكوّنان مفصل الركبة وتتمفصلان مع الظنبوب.

23.

On the hip radiograph slide, the medial side of the acetabulum is called the:

في شريحة صورة الورك، يُسمّى الجانب الإنسي للحُقّ:

A) Acetabular roof

سقف الحُقّ

B) Ischial spine

الشوكة الإسكية

C) Quadrilateral plate ✓ الجواب الصحيح

الصفيحة رباعية الأضلاع

D) Fovea of the femoral head

نُقرة رأس الفخذ

💡 في شريحة صورة الورك، الجانب الإنسي للحُقّ هو الصفيحة رباعية الأضلاع.

24.

The primary ossification center of the femur appears in the shaft at:

يظهر مركز التعظّم الأولي لعظم الفخذ في الجسم في:

A) Birth

الولادة

B) 1st year

السنة الأولى

C) 3–5 years

من 3 إلى 5 سنوات

D) 7th week of gestation ✓ الجواب الصحيح

الأسبوع السابع من الحمل

💡 من المحاضرة: يظهر مركز التعظّم الأولي في جسم العظم في الأسبوع السابع من الحمل.

25.

Which secondary ossification center of the femur appears at birth?

أي مركز تعظّم ثانوي في عظم الفخذ يظهر عند الولادة؟

A) Lower end (distal femur) ✓ الجواب الصحيح

الطرف السفلي (الطرف البعيد للفخذ)

B) Head of femur

رأس عظم الفخذ

C) Greater trochanter

المدوّر الكبير

D) Lesser trochanter

المدوّر الصغير

من المحاضرة: عند الولادة يظهر مركز تعظّم ثانوي في الطرف السفلي (الطرف البعيد للفخذ).

26.

The secondary ossification center of the greater trochanter appears at:

يظهر مركز التعظّم الثانوي للمدوّر الكبير في عمر:

A) 1st year

السنة الأولى

B) 3–5 years ✓ الجواب الصحيح

3 إلى 5 سنوات

C) 12–15 years

12 إلى 15 سنة

D) Birth

الولادة

من المحاضرة: يظهر مركز المدوّر الكبير بين 3 و5 سنوات، ومركز المدوّر الصغير بين 12 و15 سنة.

27.

The distal end of the femur fuses with the shaft at around:

يلتحم الطرف البعيد لعظم الفخذ مع الجسم في عمر نحو:

A) 7 years

7 سنوات

B) 12 years

12 سنة

C) 20 years ✓ الجواب الصحيح

20 سنة

D) 1 year

سنة واحدة

من المحاضرة: يلتحم الطرف البعيد مع الجسم نحو 20 سنة، أما المراكز القريبة فتلتحم بين 14 و18 سنة.

28.

The femur ossifies by which process?

بأي آلية يتعظّم عظم الفخذ؟

A) Intramembranous ossification only

التعظّم الغشائي فقط

B) Calcification of muscles

تكلّس العضلات

C) Ossification of ligaments

تعظّم الأربطة

D) Endochondral ossification ✓ الجواب الصحيح

التعظّم داخل الغضروف

من المحاضرة: يتعظّم عظم الفخذ بالتعظّم داخل الغضروف، ويبدأ ذلك في نموذج غضروفي.

29.

A fracture just below the femoral head is called:

الكسر الواقع تحت رأس عظم الفخذ مباشرةً يُسمّى:

A) Subcapital fracture

الجواب الصحيح ✓

الكسر تحت الرأس

B) Subtrochanteric fracture

الكسر تحت المدوّرين

C) Intertrochanteric fracture

الكسر بين المدوّرين

D) Avulsion fracture

الكسر القلعي

من المحاضرة: الكسر تحت الرأس يقع تحت رأس عظم الفخذ مباشرةً.

30.

A fracture below the lesser trochanter is called:

الكسر الواقع تحت المدوّر الصغير يُسمّى:

A) Transcervical fracture

الكسر عبر العنق

B) Subtrochanteric fracture

الجواب الصحيح ✓

الكسر تحت المدوّرين

C) Subcapital fracture

الكسر تحت الرأس

D) Intertrochanteric fracture

الكسر بين المدوّرين

من المحاضرة: الكسر تحت المدوّرين يقع تحت المدوّر الصغير.

31.

An intertrochanteric fracture passes:

الكسر بين المدوّرين يمرّ:

A) Through the femoral neck

عبر عنق عظم الفخذ

B) Just below the femoral head

تحت رأس الفخذ مباشرةً

C) Between the greater and lesser trochanters ✓ الجواب الصحيح

بين المدوّر الكبير والمدوّر الصغير

D) Through the femoral condyles

عبر لقمتي الفخذ

من المحاضرة: الكسر بين المدوّرين يمرّ بين المدوّر الكبير والمدوّر الصغير، أما الكسر عبر العنق فيمرّ في عنق الفخذ.

32.

A spiral fracture of the femoral shaft is caused by:

ينتج الكسر الحلزوني في جسم عظم الفخذ عن:

A) Axial compression

انضغاط محوري

B) Direct blow to the side of the limb

ضربة مباشرة على جانب الطرف

C) Sudden pull by a tendon

شدّ مفاجئ من وتر

D) Twisting force ✓ الجواب الصحيح

قوة التواء

من المحاضرة: الكسر الحلزوني سببه قوة التواء، وخطوط الكسر فيه ملتفّة.

33.

Which fracture is an incomplete break in which the bone bends and cracks, common in children?

أي كسر يكون غير كامل، ينثني فيه العظم ويتشقّق، وهو شائع عند الأطفال؟

A) Greenstick

الجواب الصحيح ✓

كسر الغصن الأخضر

B) Comminuted

المفتّت

C) Impacted

المنغرز

D) Transverse

المستعرض

من المحاضرة: في كسر الغصن الأخضر ينثني العظم ويتشقّق، وهو كسر غير كامل شائع عند الأطفال.

34.

In a compound (open) fracture:

في الكسر المفتوح (المركّب):

A) The broken ends are driven into each other

ينغرز طرفا الكسر أحدهما في الآخر

B) The bone breaks through the skin

الجواب الصحيح ✓

يخترق العظم الجلد

C) A fragment is torn away by a tendon

يقتلع وتر قطعة من العظم

D) The break is straight across the bone

يكون الكسر مستقيماً عبر العظم

من المحاضرة: في الكسر المفتوح (المركّب) يخترق العظم الجلد.

35.

A fragment of bone torn away by a tendon or ligament is called:

قطعة العظم التي يقتلعها وتر أو رباط تُسمّى:

A) Greenstick fracture

كسر الغصن الأخضر

B) Oblique fracture

الكسر المائل

C) Avulsion fracture

الجواب الصحيح ✓

الكسر القلعي

D) Segmental fracture

الكسر القِطَعي

💡 من المحاضرة: في الكسر القلعي يقتلع وتر أو رباط قطعة من العظم.

36.

In the femoral shaft radiographs, the 'butterfly fragment' is seen with:

في صور كسور جسم الفخذ، تظهر «قطعة الفراشة» مع:

A) Simple oblique fracture

الكسر المائل البسيط

B) Segmental fracture

الكسر القِطَعي

C) Greenstick fracture

كسر الغصن الأخضر

D) Spiral fracture with a bending wedge

الجواب الصحيح ✓

الكسر الحلزوني مع إسفين الانثناء

💡 من المحاضرة: الصورة E كسر حلزوني مع إسفين انثناء، وهو قطعة الفراشة.

37.

A comminuted fracture is one in which:

الكسر المفتّت هو الذي:

A) The bone is splintered or crushed into pieces ✓ الجواب الصحيح
يتشظّى فيه العظم أو ينسحق إلى قطع

B) The break is at an angle
يكون فيه الكسر بزاوية

C) The bone bends without breaking completely
ينثني فيه العظم دون أن ينكسر كلياً

D) The bone breaks through the skin
يخترق فيه العظم الجلد

من المحاضرة: في الكسر المفتّت يتشظّى العظم أو ينسحق إلى قطع، مثل إصابات حوادث السير.

38.

Type A distal femoral fractures are:

كسور الطرف البعيد لعظم الفخذ من النوع A هي:

A) Intra-articular
داخل المفصل

B) Extra-articular ✓ الجواب الصحيح
خارج المفصل

C) Partial articular
مفصلية جزئية

D) Open fractures
كسور مفتوحة

من المحاضرة: النوع A من كسور الطرف البعيد هو الكسر خارج المفصل.

39.

The Hoffa type distal femoral fracture (any frontal or coronal condyle) is classified as:

كسر الطرف البعيد من نوع هوفا (أي لقمة في المستوى الجبهي أو الإكليلي) يُصنَّف:

A) A1

A1

B) C1

C1

C) B3 ✓ الجواب الصحيح

B3

D) A3

A3

من المحاضرة: النوع B3 هو كسر أي لقمة في المستوى الجبهي أو الإكليلي، ويُسمّى نوع هوفا.

40.

Type C distal femoral fractures are:

كسور الطرف البعيد لعظم الفخذ من النوع C هي:

A) Extra-articular

خارج المفصل

B) Partial articular

مفصلية جزئية

C) Greenstick

كسور الغصن الأخضر

D) Intra-articular ✓ الجواب الصحيح

داخل المفصل

من المحاضرة: النوع C هو الكسر داخل المفصل، ومنه C3 إصابة مفصلية مفتّتة مع إصابة الكُردوس.