أسئلة MCQ — عظم الفخذ

تشريح · نظري · 44 سؤال · الجواب الصحيح معلّم بـ ✓

1.

Which bone is the longest bone in the body?

ما أطول عظم في الجسم؟

A) Fibula

الشظية

B) Tibia

الظنبوب

C) Humerus

عظم العضد

D) Femur — **الجواب الصحيح ✓**

عظم الفخذ

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

2.

Into how many parts can the femur be divided?

إلى كم جزءاً يمكن تقسيم عظم الفخذ؟

A) Two: head and shaft

جزءان: الرأس والجسم

B) Three: proximal, shaft and distal — **الجواب الصحيح ✓**

ثلاثة: القريب، والجسم، والبعيد

C) Four: head, neck, shaft and condyles

أربعة: الرأس، والعنق، والجسم، واللقمتان

D) Five

خمسة

💡 المحاضرة: يمكن تقسيم عظم الفخذ إلى ثلاثة أجزاء: القريب، والجسم، والبعيد.

3.

The head of the femur articulates with the acetabulum to form the:

يتفصل رأس عظم الفخذ مع الحُقّ ليكوّن:

A) Hip joint — **الجواب الصحيح ✓**

مفصل الورك

B) Sacroiliac joint

المفصل العجزي الحرقفي

C) Knee joint

مفصل الركبة

D) Pubic symphysis

الارتفاق العاني

💡 المحاضرة: الرأس يتفصل مع الحُقّ في الحوض ليكوّن مفصل الورك.

4.

Which part of the femoral head is NOT covered with articular cartilage?

أيّ جزء من رأس عظم الفخذ غير مغطّى بالغضروف المفصلي؟

A) The greater trochanter

المدوّر الكبير

B) The quadrate tubercle

الحديبة المربعة

C) The fovea — **الجواب الصحيح ✓**

النُّقَيرة

D) The neck

العنق

💡 المحاضرة: الرأس مغطّى بالغضروف المفصلي ما عدا انخفاضاً صغيراً هو النُّقَيرة، حيث يرتكز رباط رأس الفخذ.

5.

What attaches to the fovea of the femoral head?

ماذا يرتكز في نُقَيرة رأس عظم الفخذ؟

A) Adductor magnus

العضلة المقرِّبة الكبرى

B) Ligamentum teres ✓ الجواب الصحيح

رباط رأس الفخذ

C) Quadratus femoris

العضلة المربعة الفخذية

D) Gluteus maximus

العضلة الألوية الكبرى

💡 المحاضرة: النُّقَيرة هي المكان الذي يرتكز فيه رباط رأس الفخذ (الرباط المدوّر).

6.

The femoral neck is set at an angle of approximately ___ to the shaft.

يميل عنق عظم الفخذ على الجسم بزاوية تقارب:

A) 45 degrees

45 درجة

B) 90 degrees

90 درجة

C) 135 degrees ✓ الجواب الصحيح

135 درجة

D) 180 degrees

180 درجة

💡 المحاضرة: العنق يميل على الجسم بزاوية تقارب 135 درجة، وهذا يزيد مدى حركة مفصل الورك.

7.

What does the angle of the femoral neck allow?

ما فائدة زاوية ميل عنق عظم الفخذ؟

A) Protection of the knee joint

حماية مفصل الركبة

B) Attachment of the gluteus maximus

ارتكاز العضلة الألوية الكبرى

C) Formation of the popliteal fossa

تكوين الحفرة المأبضية

D) Increased range of movement at the hip joint — **الجواب الصحيح ✓**

زيادة مدى الحركة في مفصل الورك

💡 المحاضرة: زاوية الميل هذه تسمح بزيادة مدى الحركة في مفصل الورك.

8.

Which is the most lateral palpable projection of bone of the proximal femur?

ما أكثر بروز عظمي جانبي (وحشي) يمكن جسّه في الجزء القريب من عظم الفخذ؟

A) Greater trochanter — **الجواب الصحيح ✓**

المدوّر الكبير

B) Femoral head

رأس الفخذ

C) Lesser trochanter

المدوّر الصغير

D) Quadrate tubercle

الحديبة المربعة

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

9.

The lesser trochanter projects from which side of the femur?

من أيّ جهة لعظم الفخذ يبرز المدوّر الصغير؟

A) Anterolateral side

الجهة الأمامية الوحشية

B) Posteromedial side ✓ **الجواب الصحيح**

الجهة الخلفية الإنسية

C) Lateral side of the condyles

الجهة الوحشية للقمتين

D) Superior side of the head

الجهة العلوية للرأس

💡 المحاضرة: المدوّر الصغير يبرز من الجهة الخلفية الإنسية لعظم الفخذ، أسفل ملتقى العنق بالجسم مباشرةً.

10.

Which ridge connects the two trochanters on the anterior surface of the femur?

أيّ حرف عظمي يصل بين المدوّرين على السطح الأمامي لعظم الفخذ؟

A) Intertrochanteric line ✓ **الجواب الصحيح**

الخط بين المدوّرين

B) Intertrochanteric crest

العرف بين المدوّرين

C) Supracondylar line

الخط فوق اللقمة

D) Linea aspera

الخط الخشن

💡 المحاضرة: الخط بين المدوّرين من الأمام، والعرف (المدوّري) من الخلف.

11.

The quadrate tubercle, where quadratus femoris attaches, is found on the:

الحديبة المربعة (مرتكز العضلة المربعة الفخذية) توجد على:

A) Intertrochanteric line

الخط بين المدوّرين

B) Femoral head

رأس الفخذ

C) Medial condyle

اللقمة الإنسية

D) Intertrochanteric crest ✓ الجواب الصحيح

العرف بين المدوّرين

المحاضرة: في النصف العلوي من العرف بين المدوّرين حديبة مستديرة هي الحديبة المربعة، ترتكز عليها العضلة المربعة الفخذية.

12.

After the intertrochanteric line passes the lesser trochanter on the posterior surface, it is known as the:

بعد أن يتجاوز الخط بين المدوّرين المدوّرَ الصغير على السطح الخلفي يُسمّى:

A) Gluteal tuberosity

الحدبة الألوية

B) Adductor tubercle

الحديبة المقرِّبة

C) Pectineal line ✓ الجواب الصحيح

الخط المشطي

D) Soleal line

الخط النعلي

المحاضرة: بعد أن يتجاوز المدوّر الصغير على السطح الخلفي يُسمّى الخط المشطي.

13.

Why does the shaft of the femur descend in a slight medial direction?

لماذا ينزل جسم عظم الفخذ مائلاً قليلاً نحو الإنسي؟

A) It protects the femoral nerve

يحمي العصب الفخذي

B) It forms the knee joint

يكوّن مفصل الركبة

C) It increases the range of movement at the hip

يزيد مدى الحركة في الورك

D) It brings the knees closer to the body's centre of gravity, increasing stability ✓ الجواب الصحيح

يقرّب الركبتين من مركز ثقل الجسم فيزيد الثبات

💡 المحاضرة: هذا الميل يقرّب الركبتين من مركز ثقل الجسم، فيزيد الثبات.

14.

The roughened ridges of bone on the posterior surface of the femoral shaft are called the:

الحروف العظمية الخشنة على السطح الخلفي لجسم عظم الفخذ تُسمّى:

A) Soleal line

الخط النعلي

B) Intertrochanteric line

الخط بين المدوّرين

C) Linea aspera ✓ الجواب الصحيح

الخط الخشن

D) Intercondylar fossa

الحفرة بين اللقمتين

💡 المحاضرة: على السطح الخلفي حروف عظمية خشنة تُسمّى الخط الخشن، وهي ترجمة اسمه اللاتيني.

15.

The lateral border of the linea aspera proximally becomes the:

الحافة الوحشية للخط الخشن تصبح في الأعلى:

A) Gluteal tuberosity — **الجواب الصحيح ✓**
الحدبة الألوية

B) Lesser trochanter
المدوّر الصغير

C) Adductor tubercle
الحديبة المقرِّبة

D) Pectineal line
الخط المشطي

💡 المحاضرة: الحافة الإنسية تصبح الخط المشطي، والحافة الوحشية تصبح الحدبة الألوية التي ترتكز عليها العضلة الألوية الكبرى.

16.

Which muscle attaches to the gluteal tuberosity?

أيّ عضلة ترتكز على الحدبة الألوية؟

A) Adductor magnus
العضلة المقرِّبة الكبرى

B) Gluteus maximus — **الجواب الصحيح ✓**
العضلة الألوية الكبرى

C) Quadratus femoris
العضلة المربعة الفخذية

D) Soleus
العضلة النعلية

💡 المحاضرة: الحدبة الألوية هي المكان الذي ترتكز عليه العضلة الألوية الكبرى.

17.

The medial supracondylar line ends at the:

ينتهي الخط فوق اللقمة الإنسي عند:

A) Gluteal tuberosity

الحدبة الألوية

B) Greater trochanter

المدوّر الكبير

C) Adductor tubercle ✓ الجواب الصحيح

الحديبة المقرِّبة

D) Lateral epicondyle

اللقيمة الوحشية

💡 المحاضرة: ينتهي الخط فوق اللقمة الإنسي عند الحديبة المقرِّبة، التي ترتكز عليها العضلة المقرِّبة الكبرى.

18.

Distally, the linea aspera widens and forms the floor of the:

في الأسفل يتّسع الخط الخشن ويكوّن أرضية:

A) Popliteal fossa ✓ الجواب الصحيح

الحفرة المأبضية

B) Patellofemoral groove

الأخدود الرضفي الفخذي

C) Intercondylar fossa

الحفرة بين اللقمتين

D) Acetabulum

الحُقّ

💡 المحاضرة: في الأسفل يتّسع الخط الخشن ويكوّن أرضية الحفرة المأبضية.

19.

The femoral condyles articulate with the tibia and patella to form the:

تتفصل لقمتا عظم الفخذ مع الظنبوب والرضفة لتكوين:

A) Proximal tibiofibular joint

المفصل الظنبوبي الشظوي القريب

B) Knee joint ✓ الجواب الصحيح

مفصل الركبة

C) Ankle joint

مفصل الكاحل

D) Hip joint

مفصل الورك

💡 المحاضرة: الطرف البعيد يتميّز باللقمتين اللتين تتفصلان مع الظنبوب والرضفة لتكوين مفصل الركبة.

20.

Which femoral condyle helps prevent the natural lateral movement of the patella?

أيّ لقمة فخذية تساعد على منع الحركة الوحشية الطبيعية للرضفة؟

A) The adductor tubercle

الحديبة المقرِّبة

B) The medial epicondyle

اللقيمة الإنسية

C) The medial condyle

اللقمة الإنسية

D) The more prominent lateral condyle ✓ الجواب الصحيح

اللقمة الوحشية الأكثر بروزاً

💡 المحاضرة: اللقمة الوحشية الأكثر بروزاً تساعد على منع الحركة الوحشية الطبيعية للرضفة، واللقمة الأكثر تسطّحاً تزيد احتمال خلعها.

21.

A flatter lateral femoral condyle is more likely to result in:

اللقمة الفخذية الأكثر تسطّحاً تزيد احتمال:

A) Enchondroma

الورم الغضروفي الداخلي

B) Femoral neck fracture

كسر عنق الفخذ

C) Patellar dislocation ✓ الجواب الصحيح

خلع الرضفة

D) Hip dislocation

خلع الورك

💡 المحاضرة: اللقمة الأكثر تسطّحاً أكثر احتمالاً أن تؤدّي إلى خلع الرضفة.

22.

Which epicondyle of the femur is the larger?

أيّ لقيمة في عظم الفخذ هي الأكبر؟

A) Neither; epicondyles are articular

ولا واحدة؛ اللقيمتان مفصليتان

B) Lateral epicondyle

اللقيمة الوحشية

C) Both are equal

متساويتان

D) Medial epicondyle ✓ الجواب الصحيح

اللقيمة الإنسية

💡 المحاضرة: اللقيمتان ارتفاعات عظمية على المناطق غير المفصلية من اللقمتين، والإنسية هي الأكبر.

23.

Where does the anterior cruciate ligament (ACL) attach on the femur?

أين يرتكز الرباط الصليبي الأمامي (ACL) على عظم الفخذ؟

A) Medial aspect of the lateral condyle — **الجواب الصحيح ✓**
الجهة الإنسية من اللقمة الوحشية

B) Adductor tubercle
الحديبة المقرِّبة

C) Lateral aspect of the medial condyle
الجهة الوحشية من اللقمة الإنسية

D) Fovea of the head
نُقَيرة الرأس

💡 المحاضرة: في الحفرة بين اللقمتين يرتكز الرباط الصليبي الأمامي ACL على الجهة الإنسية من اللقمة الوحشية، والرباط الصليبي الخلفي PCL على الجهة الوحشية من اللقمة الإنسية.

24.

The intercondylar fossa is a deep notch located on the ___ surface of the femur.

الحفرة بين اللقمتين شقّ عميق يقع على السطح ___ لعظم الفخذ.

A) Anterior
الأمامي

B) Posterior — **الجواب الصحيح ✓**
الخلفي

C) Medial
الإنسي

D) Superior
العلوي

💡 المحاضرة: الحفرة بين اللقمتين شقّ عميق على السطح الخلفي لعظم الفخذ، بين اللقمتين.

25.

A 19-year-old male with chronic right hip discomfort; CT shows a well-defined radiolucent lesion in the proximal femur. The lecture describes:

شاب عمره 19 سنة يشكو من ألم مزمن في الورك الأيمن، والمفراس يُظهر آفة واضحة الحدود شفافة للأشعة في الفخذ القريب. المحاضرة تصفها بأنها:

A) Spiral fracture

كسر حلزوني

B) Enchondroma ✓ الجواب الصحيح

ورم غضروفي داخلي

C) Patellar dislocation

خلع الرضفة

D) Subcapital fracture

كسر تحت الرأس

💡 المحاضرة تعرض الحالة ثم تعرّف الورم الغضروفي الداخلي.

26.

Enchondroma is a benign cartilaginous tumor originating from the:

الورم الغضروفي الداخلي ورم غضروفي حميد ينشأ من:

A) Articular cartilage of the hip

الغضروف المفصلي للورك

B) Periosteum of flat bones

سمحاق العظام المسطّحة

C) Menisci of the knee

الغضاريف الهلالية للركبة

D) Medullary cavity of long bones ✓ الجواب الصحيح

التجويف النقوي للعظام الطويلة

💡 المحاضرة: الورم الغضروفي الداخلي ورم غضروفي حميد ينشأ من التجويف النقوي للعظام الطويلة.

27.

When does the primary ossification centre of the femoral shaft appear?

متى يظهر مركز التعظّم الأوّلي في جسم عظم الفخذ؟

A) At birth

عند الولادة

B) In the first year

في السنة الأولى

C) Around the 7th week of gestation ✓ الجواب الصحيح

نحو الأسبوع السابع من الحمل

D) At 3-5 years

في عمر 3–5 سنوات

المحاضرة: يبدأ تعظّم الفخذ بمركز أوّلي في الجسم نحو الأسبوع السابع من الحمل.

28.

According to the lecture, the secondary ossification centre of the lower end of the femur is present at:

حسب المحاضرة، مركز التعظّم الثانوي في الطرف السفلي لعظم الفخذ موجود:

A) Birth ✓ الجواب الصحيح

عند الولادة

B) 12-15 years

في عمر 12–15 سنة

C) 20 years

في عمر 20 سنة

D) 3-5 years

في عمر 3–5 سنوات

المحاضرة: المراكز الثانوية: الرأس (السنة الأولى)، والمدوّر الكبير (3–5)، والمدوّر الصغير (12–15)، والطرف السفلي (عند الولادة).

29.

The secondary ossification centre of the greater trochanter appears at:

يظهر مركز التعظّم الثانوي للمدوّر الكبير في عمر:

A) 12-15 years

12–15 سنة

B) Birth

الولادة

C) The first year

السنة الأولى

D) 3-5 years ✓ الجواب الصحيح

3–5 سنوات

💡 المحاضرة: المدوّر الكبير (3–5 سنوات)، أمّا 12–15 فللمدوّر الصغير.

30.

Around what age does the distal end of the femur fuse with the shaft?

في أيّ عمر تقريباً يلتحم الطرف البعيد لعظم الفخذ بالجسم؟

A) Around 20 years ✓ الجواب الصحيح

نحو 20 سنة

B) 7 years

7 سنوات

C) 14-18 years

14–18 سنة

D) At birth

عند الولادة

💡 المحاضرة: الالتحام بين 14–18 سنة للطرف القريب، ونحو 20 سنة للطرف البعيد.

31.

The process that uses a cartilage foundation to form the femur is called:

العملية التي يُبنى فيها عظم الفخذ على أساس غضروفي تُسمّى:

A) Impaction

الانحشار

B) Periosteal reaction

التفاعل السمحاقي

C) Endochondral ossification ✓ الجواب الصحيح

التعظّم داخل الغضروف

D) Intramembranous ossification

التعظّم الغشائي

💡 المحاضرة: هذه العملية كلها تُسمّى التعظّم داخل الغضروف.

32.

In the lecture's pediatric femur example (distal femoral centre present, no femoral head centre), the estimated age is:

في مثال المحاضرة عن فخذ الطفل (مركز النهاية البعيدة موجود، ولا يوجد مركز في رأس الفخذ)، العمر التقريبي هو:

A) About 3 years

نحو 3 سنوات

B) From birth to about 6 months ✓ الجواب الصحيح

من الولادة إلى نحو 6 أشهر

C) About 12 years

نحو 12 سنة

D) About 18 years

نحو 18 سنة

💡 ملاحظات الأستاذ على الصورة: مركز النهاية البعيدة يظهر بالأسبوع 36 من الحمل ومركز الرأس بعمر سنة، فالعمر من الولادة إلى نحو 6 أشهر.

33.

Which of the following is a type of femoral neck fracture?

أيّ ممّا يأتي نوع من كسور عنق عظم الفخذ؟

A) Subtrochanteric fracture

كسر تحت المدوّرين

B) Subcapital fracture ✓ الجواب الصحيح

كسر تحت الرأس

C) Hoffa fracture

كسر هوفا

D) Segmental fracture

كسر قِطعي

المحاضرة: كسر عنق الفخذ (تحت الرأس، وعبر العنق)، ثم الكسر بين المدوّرين، والكسر تحت المدوّرين.

34.

In a sub-capital hip fracture on the frontal view, the abnormal overlapping of the femoral head and neck is due to:

في كسر الورك تحت الرأس، التراكب غير الطبيعي لرأس الفخذ وعنقه في المنظر الأمامي سببه:

A) Dislocation of the hip

خلع الورك

B) Enchondroma

الورم الغضروفي

C) Impaction ✓ الجواب الصحيح

الانحشار

D) Open fracture

الكسر المفتوح

المحاضرة: تراكب غير طبيعي لرأس الفخذ وعنقه (الأسهم البيضاء) بسبب الانحشار.

35.

In which fracture is the break a straight horizontal line going across the femoral shaft?

في أيّ كسر يكون خط الكسر أفقياً مستقيماً يعبر جسم عظم الفخذ؟

A) Transverse fracture ✓ الجواب الصحيح
الكسر المستعرض

B) Comminuted fracture
الكسر المفتّت

C) Spiral fracture
الكسر الحلزوني

D) Oblique fracture
الكسر المائل

💡 المحاضرة: الكسر المستعرض خطه أفقي مستقيم يعبر الجسم.

36.

A twisting force to the thigh causes which type of fracture?

قوة التواء على الفخذ تسبّب أيّ نوع من الكسور؟

A) Segmental fracture
الكسر القِطعي

B) Transverse fracture
الكسر المستعرض

C) Open fracture
الكسر المفتوح

D) Spiral fracture ✓ الجواب الصحيح
الكسر الحلزوني

💡 المحاضرة: في الكسر الحلزوني يلتفّ خط الكسر حول الجسم، وتسبّبه قوة التواء على الفخذ.

37.

In a comminuted fracture, the bone is broken into:

في الكسر المفتّت ينكسر العظم إلى:

A) A single incomplete crack

شقّ واحد غير كامل

B) Three or more pieces

الجواب الصحيح ✓

ثلاث قطع أو أكثر

C) Exactly two pieces

قطعتين فقط

D) Two pieces with skin wound

قطعتين مع جرح في الجلد

💡 المحاضرة: في الكسر المفتّت ينكسر العظم إلى ثلاث قطع أو أكثر، وعدد القطع يتناسب مع القوة.

38.

A fracture in which bone fragments stick out through the skin is called:

الكسر الذي تبرز فيه القطع العظمية من خلال الجلد يُسمّى:

A) Spiral fracture

كسراً حلزونياً

B) Comminuted fracture

كسراً مفتّتاً

C) Oblique fracture

كسراً مائلاً

D) Open or compound fracture

الجواب الصحيح ✓

كسراً مفتوحاً أو مركّباً

💡 المحاضرة: إذا برزت القطع من الجلد أو اخترق جرحٌ حتى العظم المكسور يُسمّى الكسر مفتوحاً أو مركّباً.

39.

Open fractures have a higher risk for which complication especially?

الكسور المفتوحة خطرها أعلى خصوصاً لأيّ مضاعفة؟

A) Patellar dislocation

خلع الرضفة

B) Early fusion of growth centres

الالتحام المبكر لمراكز النمو

C) Infections ✓ الجواب الصحيح

العدوى (الالتهابات)

D) Enchondroma

الورم الغضروفي الداخلي

💡 المحاضرة: الكسور المفتوحة خطر المضاعفات فيها أعلى، خصوصاً العدوى، وتحتاج وقتاً أطول للشفاء.

40.

In the lecture's list of shaft fractures, the 'butterfly fragment' is described with:

في قائمة كسور الجسم بالمحاضرة، «قطعة الفراشة» وردت مع:

A) Spiral fracture with a bending wedge (E) ✓ الجواب الصحيح

الكسر الحلزوني مع إسفين انثناء (E)

B) Segmental fracture (G)

الكسر القِطعي (G)

C) Simple transverse fracture (A)

الكسر المستعرض البسيط (A)

D) Simple oblique fracture (C)

الكسر المائل البسيط (C)

💡 المحاضرة: النوع E كسر حلزوني مع إسفين انثناء (قطعة الفراشة).

41.

Type A distal femoral fractures are:

كسور الجزء البعيد من عظم الفخذ من النوع A هي:

A) Partial articular

مفصلية جزئية

B) Femoral neck fractures

كسور عنق الفخذ

C) Intra-articular

داخل المفصل

D) Extra-articular ✓ **الجواب الصحيح**

خارج المفصل

💡 المحاضرة: النوع A خارج المفصل، والنوع B مفصلي جزئي، والنوع C داخل المفصل.

42.

Which distal femoral fracture is known as the Hoffa type?

أيّ كسر في الجزء البعيد من عظم الفخذ يُعرف بنوع هوفا؟

A) B3 – frontal or coronal condyle fracture ✓ **الجواب الصحيح**

B3: كسر اللقمة في المستوى الجبهي أو الإكليلي

B) A2 – metaphyseal butterfly

A2: فراشة الكردوس

C) A1 – simple or two-part

A1: بسيط أو من جزأين

D) C3 – comminuted articular

C3: مفصلي مفتّت

💡 المحاضرة: النوع B3 أيّ كسر جبهي أو إكليلي في اللقمة (نوع هوفا).

43.

Type C distal femoral fractures are:

كسور الجزء البعيد من عظم الفخذ من النوع C هي:

A) Shaft fractures

كسور الجسم

الجواب الصحيح ✓ B) Intra-articular

داخل المفصل

C) Partial articular

مفصلية جزئية

D) Extra-articular

خارج المفصل

💡 المحاضرة: النوع C داخل المفصل (C1 انشقاق بسيط أو شكل Y، وC2، وC3 مفتّت).

44.

In the lecture's case, the distal femoral fracture was fixed after closed reduction using:

في حالة المحاضرة، ثُبّت كسر الفخذ البعيد بعد الردّ المغلق باستعمال:

A) Plaster cast only

جبيرة فقط

B) Hip replacement

استبدال مفصل الورك

الجواب الصحيح ✓ C) Retrograde intramedullary nail

مسمار نقوي راجع

D) External fixator

مثبّت خارجي

💡 المحاضرة: الصورتان (C) و(D) بعد الردّ المغلق والتثبيت بمسمار نقوي راجع (يُدخَل من جهة الركبة).