MCQ · نظري م05

مفصل الورك

تشريح · 29 سؤال · الجواب الصحيح أخضر ✓ وتحته «ليش صحيح»

1 **The hip is which type of joint?**
ما نوع مفصل الورك؟

A Hinge synovial
زليلي رزّي

B Pivot synovial
زليلي محوري

C Ball-and-socket synovial ✓ الصحيح
زليلي كروي

D Cartilaginous
غضروفي

💡 المحاضرة: مفصل الورك مفصل زليلي من النوع الكروي (الكرة والحُقّ).

2 **What deepens the acetabular cavity?**
ما الذي يعمّق تجويف الحُقّ؟

A Acetabular labrum ✓ الصحيح
الشفا الحُقّي

B Articular cartilage
الغضروف المفصلي

C Synovial membrane
الغشاء الزليلي

D Joint capsule
كبسولة المفصل

💡 المحاضرة: يزداد عمق تجويف الحُقّ بوجود طوق غضروفي ليفي هو الشفا الحُقّي.

3 **What is the shape of the femoral head?**

ما شكل رأس عظم الفخذ؟

A Cube-shaped
مكعّب

B Flat
مسطّح

C Conical
مخروطي

D Hemispherical — ✓ الصحيح
نصف كروي

💡 المحاضرة: رأس عظم الفخذ نصف كروي ويستقر بالكامل داخل تقعّر الحُقّ.

4 **Articular cartilage is thicker at places of:**

الغضروف المفصلي أسمك في مواضع:

A Muscle attachment
اتصال العضلات

B Weight bearing — ✓ الصحيح
تحمّل الوزن

C Nerve supply
التعصيب

D Blood supply
التروية الدموية

💡 المحاضرة: الغضروف المفصلي أسمك في أماكن تحمّل الوزن.

5 **The outer layer of the hip capsule is:**

الطبقة الخارجية لكبسولة الورك هي:

A Synovial membrane
الغشاء الزليلي

B Articular cartilage
الغضروف المفصلي

C Fibrous layer — ✓ الصحيح
الطبقة الليفية

D Labrum
الشفا

💡 المحاضرة: للكبسولة طبقتان: الطبقة الليفية الخارجية، والغشاء الزليلي الداخلي.

6 **What does the synovial membrane secrete?**

ماذا يفرز الغشاء الزليلي؟

A Synovial fluid — **✓ الصحيح**
السائل الزليلي

B Bone marrow
نقي العظم

C Collagen fibres
ألياف الكولاجين

D Mucus
المخاط

💡 المحاضرة: الغشاء الزليلي يفرز السائل الزليلي الذي يزلّق المفصل ويغذّي الغضروف المفصلي.

7 **The pubic symphysis is an example of which joint?**

الارتفاق العاني مثال على أي مفصل؟

A Fibrous
ليفي

B Synovial
زليلي

C Ball-and-socket
كروي

D Cartilaginous — **✓ الصحيح**
غضروفي

💡 المحاضرة: المفاصل الغضروفية ترتبط عظامها بغضروف وحركتها طفيفة، ومثالها الارتفاق العاني.

8 **The joint at the base of the thumb is:**

المفصل عند قاعدة الإبهام هو:

A Hinge joint
المفصل الرزّي

B Saddle joint — **✓ الصحيح**
المفصل السرجي

C Pivot joint
المفصل المحوري

D Plane joint
المفصل المنزلق

💡 المحاضرة: المفصل السرجي مثاله المفصل عند قاعدة الإبهام.

9 **Which is an example of a hinge joint?**

أي مما يلي مثال على المفصل الرزّي؟

A Hip joint
مفصل الورك

B Wrist joint
مفصل الرسغ

C Elbow joint ✓ الصحيح
مفصل المرفق

D Shoulder joint
مفصل الكتف

💡 المحاضرة: المفصل الرزّي مثاله مفصل المرفق.

10 **The only intracapsular ligament of the hip is:**

الرباط الوحيد داخل كبسولة الورك هو:

A Ligament of head of femur ✓ الصحيح
رباط رأس عظم الفخذ

B Iliofemoral ligament
الرباط الحرقفي الفخذي

C Pubofemoral ligament
الرباط العاني الفخذي

D Ischiofemoral ligament
الرباط الإسكي الفخذي

💡 المحاضرة: الرباط الوحيد داخل الكبسولة هو رباط رأس عظم الفخذ.

11 **Which hip ligament is the strongest?**

أي رباط في الورك هو الأقوى؟

A Pubofemoral
العاني الفخذي

B Ischiofemoral
الإسكي الفخذي

C Ligament of head of femur
رباط رأس الفخذ

D Iliofemoral ✓ الصحيح
الحرقفي الفخذي

💡 المحاضرة: الرباط الحرقفي الفخذي (بشكل حرف Y) أقوى الأربطة الثلاثة.

12 **Which ligament has a spiral orientation?**

أي رباط اتجاهه حلزوني؟

A Iliofemoral

الحرقفي الفخذي

B Ischiofemoral ✓ الصحيح

الإسكي الفخذي

C Pubofemoral

العاني الفخذي

D Ligament of head of femur

رباط رأس الفخذ

💡 المحاضرة: الرباط الإسكي الفخذي اتجاهه حلزوني، ويمنع البسط المفرط ويُبقي الرأس داخل الحُقّ.

13 **The pubofemoral ligament has which shape?**

ما شكل الرباط العاني الفخذي؟

A Spiral

حلزوني

B Y-shaped

حرف Y

C Triangular ✓ الصحيح

مثلثي

D Round

دائري

💡 المحاضرة: الرباط العاني الفخذي شكله مثلثي ويمنع التبعيد والبسط المفرطين.

14 **The ligament of head of femur runs from the acetabular fossa to:**

يمتد رباط رأس الفخذ من الحفرة الحُقّية إلى:

A Fovea of the femur ✓ الصحيح

نقرة عظم الفخذ

B Greater trochanter

المدوَّر الكبير

C Lesser trochanter

المدوَّر الصغير

D Femoral neck

عنق الفخذ

💡 المحاضرة: يمتد من الحفرة الحُقّية إلى نقرة عظم الفخذ.

15 **What is the normal lateral center-edge angle?**
ما زاوية المركز–الحافة الجانبية الطبيعية؟

A Below 20°
أقل من 20°

B 20–25°
20–25°

C Above 40°
أكثر من 40°

D 25–40° ✓ الصحيح
25–40°

💡 المحاضرة: القيمة بين 25 و40 درجة طبيعية.

16 **A lateral center-edge angle below 20° suggests:**
زاوية المركز–الحافة الجانبية الأقل من 20° تدل على:

A Normal hip
ورك طبيعي

B Acetabular dysplasia ✓ الصحيح
خلل تنسّج الحُقّ

C Pincer morphology
شكل الكمّاشة

D Fractured femoral neck
كسر عنق الفخذ

💡 المحاضرة: الزاوية الأقل من 20° تعني خلل تنسّج الحُقّ.

17 **A normal Shenton line is:**
خط شنتون الطبيعي يكون:

A Interrupted
منقطعاً

B Straight and short
مستقيماً وقصيراً

C Continuous and smooth ✓ الصحيح
متصلاً وأملس

D Absent
غير مرئي

💡 المحاضرة: يجب أن يكون خط Shenton متصلاً وأملس.

18 **Which can interrupt the Shenton line?**

أي مما يلي قد يقطع خط شنتون؟

A Fractured neck of femur — **✓ الصحيح**
كسر عنق الفخذ

B Normal hip
ورك طبيعي

C Thick cartilage
غضروف سميك

D Strong ligaments
أربطة قوية

💡 المحاضرة: انقطاع خط Shenton قد يدل على خلل التنسّج النمائي للورك أو كسر عنق الفخذ.

19 **What is the normal range of the Tönnis angle?**

ما المدى الطبيعي لزاوية تونّيس؟

A Below 0°
أقل من 0°

B Above 10°
أكثر من 10°

C 20–25°
20–25°

D 0–10° — **✓ الصحيح**
0–10°

💡 المحاضرة: المدى الطبيعي 0–10° (أو 3–13° عند مؤلفين آخرين).

20 **An alpha angle of 60° or more is:**

زاوية ألفا 60° أو أكثر تعني:

A Acetabular dysplasia
خلل تنسّج الحُقّ

B Normal — **✓ الصحيح**
طبيعي

C Hip fracture
كسر الورك

D Hip dislocation
خلع الورك

💡 المحاضرة: زاوية ألفا 60° أو أكثر طبيعية.

21 **DDH is usually treated with:**
يُعالَج خلل التنسّج النمائي للورك عادةً بـ:

A Hip replacement
استبدال الورك

B Observation only
ملاحظة فقط

C Pavlik harness ✓ الصحيح
حزام بافليك

D Hip fusion
تثبيت الورك

💡 المحاضرة: يُعالَج DDH عادةً بحزام Pavlik، والجراحة إذا لم يستجب.

22 **What percentage of acquired hip dislocations is posterior?**
ما نسبة الخلع الخلفي من الخلع المكتسب للورك؟

A 90% ✓ الصحيح
90٪

B 10%
10٪

C 50%
50٪

D 25%
25٪

💡 المحاضرة: الخلع الخلفي يشكّل 90٪.

23 **In posterior dislocation the limb becomes:**
في الخلع الخلفي يصبح الطرف:

A Lengthened and laterally rotated
مطوَّلاً ومدوَّراً وحشياً

B Normal length
طبيعي الطول

C Fixed in flexion only
مثبتاً بالثني فقط

D Shortened and medially rotated ✓ الصحيح
مقصَّراً ومدوَّراً إنسياً

💡 المحاضرة: يصبح الطرف المصاب مقصَّراً ومدوَّراً إلى الإنسي.

24 **Which nerve is at risk in posterior dislocation?**

أي عصب معرّض للإصابة في الخلع الخلفي؟

A Femoral nerve
العصب الفخذي

B Sciatic nerve ✓ الصحيح
العصب الوركي

C Median nerve
العصب المتوسط

D Radial nerve
العصب الكعبري

💡 المحاضرة: العصب الوركي يمرّ خلف المفصل وهو معرّض للإصابة.

25 **Anterior hip dislocation results from traumatic:**

الخلع الأمامي للورك ينتج عن رضّ مع:

A Flexion, adduction, medial rotation
ثني وتقريب ودوران إنسي

B Flexion and lateral rotation
ثني ودوران وحشي

C Extension, abduction, lateral rotation ✓ الصحيح
بسط وتبعيد ودوران وحشي

D Adduction only
تقريب فقط

💡 المحاضرة: الخلع الأمامي النادر ينتج عن بسط وتبعيد ودوران وحشي.

26 **Which modality is better for cartilage?**

أي وسيلة أفضل لرؤية الغضروف؟

A MRI ✓ الصحيح
الرنين

B CT
المفراس

C Both are equal
الاثنان متساويان

D Neither
لا هذه ولا تلك

💡 المحاضرة: الرنين ممتاز لتقييم الغضروف، أما المفراس فرؤيته ضعيفة.

27 **Which modality uses ionizing radiation?**

أي وسيلة تستخدم إشعاعاً مؤيِّناً؟

A MRI

الرنين

B Both

كلاهما

C Neither

لا هذه ولا تلك

D CT ✓ الصحيح

المفراس

💡 المحاضرة: المفراس يستخدم إشعاعاً مؤيِّناً، والرنين بلا إشعاع مؤيِّن.

28 **Which is better for surgical planning of bones?**

أيهما أدق للتخطيط الجراحي للعظام؟

A MRI

الرنين

B CT ✓ الصحيح

المفراس

C Plain X-ray only

الأشعة السينية العادية فقط

D Ultrasound

السونار

💡 المحاضرة: المفراس دقيق جداً للتخطيط الجراحي للعظام، والرنين أقل دقة لتفاصيل العظم.

29 **Which detects early bone marrow edema before fractures appear?**

أيهما يكشف وذمة نقي العظم مبكراً قبل ظهور الكسور؟

A CT

المفراس

B Both

كلاهما

C MRI ✓ الصحيح

الرنين

D Neither

لا هذه ولا تلك

💡 المحاضرة: الرنين يكشف الوذمة المبكرة قبل ظهور الكسور، وهي لا تُرى بسهولة في المفراس.