

۱ - تمامی عضلات زیر به تکمه بزرگ هومروس متصل می شوند به جز:

- | | | | |
|---------------|-----|---------------|-------|
| Teres Major | (ب) | Teres Minor | (الف) |
| Infraspinatus | (د) | Supraspinatus | (ج) |

۲ - کدام یک از شریان های زیر از فاصله سه گوش (Triangular interval) آگزیلاری عبور می کند؟

- | | | | |
|----------------------------|-----|------------------------|-------|
| Circumflex scapular artery | (ب) | Thoracodorsal artery | (الف) |
| Profunda brachii artery | (د) | Thoracoacromial artery | (ج) |

۳ - کدام مورد جزء استخوان التا می باشد؟

- | | | | |
|------------------------|-----|------------------|-------|
| Conoid tubercle | (ب) | Coracoid process | (الف) |
| Corniculate tuberosity | (د) | Coronoid process | (ج) |

۴ - تمامی عضلات زیر به هر دو سطح فوقانی و تحتانی استخوان کلاویکول متصل می شوند به جز:

- | | | | |
|------------------|-----|------------|-------|
| Deltoid | (ب) | Trapezius | (الف) |
| Pectoralis major | (د) | Subclavius | (ج) |

۵ - عصب عضله رومبوتید مینور کدام است؟

- | | | | |
|-------------------|-----|-------------------|-------|
| Dorsal scapular | (ب) | Axillary | (الف) |
| Lower subscapular | (د) | Upper subscapular | (ج) |

۶ - در صدمه کامل عضله دلتوتید کدامیک از عملکردهای شانه تغییری نمی کند؟

- | | | | |
|-----------|-----|-----------|-------|
| Extension | (ب) | Flexion | (الف) |
| Adduction | (د) | Abduction | (ج) |

۷ - کدامیک از اعصاب زیر از جدار داخلی آگزیلا عبور می کند؟

- | | | | |
|-----------------|-----|---------------|-------|
| Medial pectoral | (ب) | Subscapular | (الف) |
| Long thoracic | (د) | Suprascapular | (ج) |

۸ - تمامی عناصر تشریحی زیر Clavipectoral fascia را در بین عضلات پکتورالیس مینور و سابکلاویوس سوراخ می کنند به جز:

- | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------|-------|
| Medial pectoral Nerve | (ب) | Lateral pectoral Nerve | (الف) |
| Cephalic vein | (د) | Thoracoacromial artery | (ج) |

۹ - کدامیک از بخش های زیر در استخوان رادیوس قرار دارد؟

- (الف) Radial Tuberosity
(ب) Radial Canal
(ج) Radial Fossa
(د) Radial notch

۱۰ - شریان توراکودورسال شاخه ای از کدام شریان است؟

- (الف) Subscapular
(ب) Suprascapular
(ج) Dorsal scapular
(د) Thoracoacromial

۱۱ - کدامیک از عضلات زیر بالابرنده کتف است؟

- (الف) Rhomboid major
(ب) Teres major
(ج) Subscapularis
(د) Pectoralis major

۱۲ - ضلع تحتانی فضای چهارگوش در جدار خلفی آگزیلا از کدام عضله بوجود آمده است؟

- (الف) Subscapularis
(ب) Triceps brachii
(ج) Teres major
(د) Teres minor

۱۳ - مبدأ (origin) عضله پکتورالیس ماژور و انتهای (Insertion) آن می باشد؟

- (الف) استخوان جناغ و غضروف های دنده ای ۱-۷ ، استخوان اسکاپولا
(ب) استخوان جناغ و غضروف های دنده ای ۱-۷ ، استخوان هومروس
(ج) غضروف های دنده ای ۳-۵ ، استخوان اسکاپولا
(د) غضروف های دنده ای ۳-۵ ، استخوان هومروس

۱۴ - بیشترین و کمترین سطح مفصلی استخوانهای میچ دست مربوط به کدام استخوانها می باشد؟

- (الف) همیت و تراپیژیوم
(ب) اسکافوئید و پیزیفورم
(ج) کاپیتیت و تراپیژیوم
(د) کاپیتیت و پیزیفورم

۱۵ - سطح تحتانی انتهای تحتانی رادیوس با کدام استخوان های زیر مفصل می شود؟

- (الف) لونیت و کاپیتیت
(ب) اسکافوئید و لونیت
(ج) تراپیژیوم و تراپیژیوئید
(د) اسکافوئید و تراپیژیوم

۱۶ - کدام اعصاب به ترتیب مجاور گردن جراحی و اپی کوندیل داخلی هومروس می باشند؟

- (الف) اولنار و رادیال
(ب) اولنار و آگزیلاری
(ج) آگزیلاری و اولنار
(د) آگزیلاری و رادیال

۱۷ - موقعیت زائده استایلوئید رادیوس نسبت به النا چگونه است؟

- (الف) بالا و داخل
(ب) پایین و داخل
(ج) بالا و خارج
(د) پایین و خارج

۱۸ - کدامیک از عضلات زیر چین قدیمی آگزیلا را تشکیل می دهد؟

- (الف) پکتورالیس ماژور
(ب) پکتورالیس ماینور

۱۹ - کدام مورد زیر در هر دو نمای قدامی و خلفی استخوان هومروس دیده می شود؟

- (الف) کپیتولوم
- (ب) تروکلئا
- (ج) حفره رادیال
- (د) حفره الکرانون

۲۰ - کدام گزینه در مورد استخوان هومروس درست است؟

- (الف) حفره رادیال درست بالای تروکلئا می باشد.
- (ب) توبروزیته دلتوئید در سطح پوستروئترال تنه هومروس قرار دارد.
- (ج) اپی کوندیل داخلی برجسته تر از اپی کوندیل خارجی است.
- (د) شیار ایترتوبرکولار در سطح خلفی آن قرار دارد.

۲۱ - کدامیک از مطالب زیر در مورد تکمه کونوئید استخوان کلاویکول مناسب تر است؟

- (الف) در سطح تحتانی انتهای آکرومیال آن
- (ب) در سطح تحتانی انتهای استرنال آن
- (ج) در کناره قدامی انتهای آکرومیال آن
- (د) در کناره قدامی انتهای استرنال آن

۲۲ - محل اتصال عضله سراتوس انتریور کدام قسمت استخوان کتف (Scapula) است؟

- (الف) کناره تحتانی اسپاین کتف
- (ب) زاویه تحتانی سطح خلفی
- (ج) کناره خارجی سطح خلفی
- (د) کناره داخلی سطح قدامی

۲۳ - کدام عبارت در مورد Teres Major درست است؟

- (الف) به لبه خارجی Intertubercular groove می چسبد.
- (ب) عصب آن آگزیلاری می باشد
- (ج) کر آن Med rotation و Extension بازو است
- (د) از عضلات Rotator cuff است

۲۴ - زائده استایلوئید در کدامیک از متاکارپ های زیر دیده می شود؟

- (الف) متاکارپ اول
- (ب) متاکارپ سوم
- (ج) متاکارپ چهارم
- (د) متاکارپ پنجم