

۱- در عمل جراحی **Latarjet** ، کدام عضله عملکرد خود را از دست می دهد؟

- الف - Biceps  
ب - Pectoralis minor  
ج - Subscapularis  
د - Coracobrachialis

پاسخ ب

۲- در عمل جراحی **Latarjet** ، کدام سطح کوراکوئید در تماس با سطح جلویی **Glenoid** قرار می گیرد و فیکس می شود؟

- الف - Inferior  
ب - Superior  
ج - Anterior  
د - Posterior

پاسخ الف

۳- در عمل جراحی **Latarjet** ، قطعه کوراکوئید در کجای گلوئید وصل می شود؟

- الف - Superior به استوای مفصل  
ب - روی استوای مفصل  
ج - Inferior به استوای مفصل  
د - Posterior به استوای مفصل

پاسخ ج

۴- شایعترین عارضه عمل جراحی **Latarjet** :

- الف - DJD  
ب - Re - dislocation  
ج - Never injury  
د - Non union

پاسخ د

۵- بدترین عارضه جراحی **Latarjet** :

- الف - DJD  
ب - Re - dislocation  
ج - Never injury  
د - Non union

پاسخ الف

۶- کدامیک از نخ های زیر **Load to failure** قویتری دارد؟

- الف - Nylon ۱  
ب - Ethi band ۵  
ج - Fiber wire ۲  
د - Vicryl ۲

پاسخ ج

۷- کدامیک از علائم زیر نشان دهنده **Irreparability** در یک **Cuff tear** نیست؟

- الف - Proximal migration of head  
ب - Cuff fatty atrophy stage G ۴  
ج - Antero posterior tear length = 4 cm  
د - Retraction of tendon to the glenoid level

پاسخ ج

۸- شایعترین **Cuff tear** در کدام عضله اتفاق می افتد؟

- الف - Subscapularis  
ب - Teres minor  
ج - Infraspinatus  
د - Supraspinatus

پاسخ د

۹- در دررفتگی مکرر قدامی شانه ، جابجایی لبروم و کپسول قدامی به سمت مدیال و جوش خوردن آن در مدیال گلوئید چه نام دارد؟

- الف - Bankart  
ب - ALPSA  
ج - SLAP  
د - Kim

پاسخ ب

۱۰- پر کردن ضایعه **Reverse Hill – Sach's** با تاندون ساب اسکپولاریس در ناپایداری خلفی شانه چه جراحی نام دارد؟

- الف - Mc Laughlin  
ب - Neer  
ج - O. Brein  
د - Remplissage

پاسخ الف

۱۱- پر کردن ضایعه **Hill – Sach's** با تاندون اینفرا اسپایناتوس در ناپایداری قدامی شانه چه جراحی نام دارد؟

- الف - Mc Laughlin  
ب - Neer  
ج - O. Brein  
د - Remplissage

پاسخ د

۱۲- لندهمارک لبه **Inferior** عضله ساب اسکپولاریس در اپروچ دلتوپکتورال شانه کدام است؟

الف- Axillary nerve

ب- Inferior glenohumeral ligament

ج- ۳ sisters (Ant. Cirmumflex)

د- ۲ brothers

پاسخ ج

۱۳- عملکرد عمده پروتز **Reverse** شانه به کدام عضله وابسته است؟

الف- Supra & infera spinatus

ب- Pectoralis major

ج- Deltoid

د- Latissimus Dorsi

پاسخ ج

۱۴- در صورت فلج کدام عضله، پروتز همی آرتروپلاستی شانه چندان عملکردی نخواهد داشت؟

الف- Supra & infera spinatus

ب- Pectoralis major

ج- Deltoid

د- Subscapularis

پاسخ ج

۱۵- در شکستگی های چند قطعه ای پروگزیمال هومروس، کدام جزء پیش آگهی بد برای **AVN** نیست؟

الف- Medial shaft displacement > 1 cm

ب- Lesser tuberosity displacement

ج- Head dislocation

د- Head splitting

پاسخ ب

۱۶- شایعترین آسیب شانه که ممکن است نادیده گرفته شود و تشخیص داده نشود کدام است؟

الف- دررفتگی قدامی شانه

ب- دررفتگی خلفی شانه

ج- دررفتگی مفصل AC

د- شکستگی توبروزیتی کوچک

پاسخ ب

۱۷- مهمترین ساختمانی که در دررفتگی تایپ ۵ مفصل **AC** اتفاق می افتد و در دررفتگی تایپ ۳ وجود ندارد کدام است؟

الف- Coracoclavicular ligament rupture

ب- Deltopectoral fascia rupture

ج- Acromioclavicular ligament rupture

د- Coracohumeral ligament rupture

پاسخ ب

۱۸- در کدام مورد زیر قبل از جاندازی بسته دررفتگی قدامی شانه، **CT** می کنید؟

الف- همراهی با شکستگی در توبروزیتی بزرگ با یک قطعه خیلی بزرگ و خط شکستگی مشکوک در گردن جراحی

ب- سن بالای ۶۰ سال

ج- استئوپروز شدید

د- همه موارد

پاسخ د

۱۹- کدامیک در موارد دررفتگی مفصل AC قطعاً نیاز به جراحی دارد؟

- الف- Type I      ب- Type II      ج- Type III      د- Type VI
- پاسخ د

۲۰- در درمان جراحی آزاد سازی Impingement شانه کدام لیگامنت قطعاً باید آزاد شود؟

- الف- Acromioclavicular : superior      ب- Coracohumeral  
ج- Acromioclavicular : Inferior      د- Coracoacromial
- پاسخ د

۲۱- در آرتروسکوپی شانه پورتال ورود اسکوپ به شکل استاندارد کدام است؟

- الف- Anterior      ب- Posterior      ج- Lateral      د- Anterosuperior
- پاسخ ب

۲۲- در پارگی های غیر قابل ترمیم عضله Subscapularis از انتقال چه تاندونی استفاده می کنید؟

- الف- Pectoralis major      ب- Trapezius  
ج- Latissimus      د- Deltoid
- پاسخ الف

۲۳- مهمترین آنکور در ترمیم آرتروسکوپی ضایعه بنکارت در کدام ساعت گلوئید باید کار گذاشته شود؟

- الف- ساعت ۵/۵      ب- ساعت ۳      ج- ساعت ۲      د- ساعت ۱۲
- پاسخ الف

۲۴- در پارگی های ناقص سطح آرتیکولار تاندون سوپرواسپانیاتوس ، تزریق استروئید را در چه محلی انجام می دهید؟

- الف- فضای ساب آکرومیال      ب- داخل بافت تاندون  
ج- اطراف تاندون بای سپس      د- داخل مفصل شانه
- پاسخ د

۲۵- کدامیک از موارد زیر مورد مناسبی جهت انجام ترمیم بنکارت آرتروسکوپیک در درمان ناپایداری قدامی شانه نیست؟

- الف- ورزشکار قهرمانی حرفه ای کشتی      ب- لاکسیتی جنرال مفاصل  
ج- ضایعه هیل ساکس Off track      د- همه موارد
- پاسخ د