

مجموعه سوالات بورد دندانپزشکی

DBQ جراحی دهان فک و صورت ۱۴۰۳

گردآوری و تألیف:

دکتر علیرضا ابراهیم پور

(دستیار تخصصی جراحی دهان فک و صورت)

(دانشگاه علوم پزشکی مشهد - کمیته تحقیقات دانشجویی)

دکتر عبدالرحیم شمس

(استادیار گروه جراحی دهان فک و صورت دانشگاه علوم پزشکی مشهد)

به نام خدا

مقدمه

بنده همان به که ز تقصیر خویش عذر بدرگاه خدای آورد

ورنه سزاوار خداوندیش کس نتواند که بجای آورد

دستهایم را به سمت آسمان تو بلند می کنم، میخواهم بدانی که دستانم خالیست! اما شکرگزار تمام نعماتی هستم که به من اعطا نمودی حتی اگر اهلش نبودم.

اللَّهُمَّ مَوْلَايَ كَمْ مِنْ تَنَاءٍ جَمِيلٍ لَسْتُ أَهْلًا لَهُ نَشَرْتَهُ

همه ساله آزمون ارتقا و مورد دستیاران یکی از مهمترین آزمونهایی ست که به ارزیابی سطح علمی دستیاران میپردازد. کتاب حاضر شامل مجموعه سوالات مورد ۱۴۰۳ می باشد. پاسخ تشریحی سوالات از منابع زیر و طبق کلید اعلامی از طرف سازمان سنجش آموزش پزشکی بدست آمده است. نگارش این کتاب قطعا خالی از اشکال نیست و از حضور تک تک خوانندگان این اثر درخواست میکنم تا در بهبود این کتاب ما را یاری کنند. کتابها:

Oral and maxillofacial surgery. Fonseca 3 rd ed. 2017

سه جلد به استثناء فصول تروما (جلد دوم فصول ۱ تا ۱۵) و جراحی دنتوآلوئولر و ایمپلنت (جلد اول فصول

۲۰، ۲۱ و ۲۲ تا ۴۳)

Peterson's principle of oral & maxillofacial surgery. Ghali 4th ed. 2022 (chapters 5 ,6,7,8 and 40, 41,42,43,44,45)

مباحث دنتوآلوئولر، ایمپلنت، عفونت و بازسازی مجموعا ۱۷ فصل کتاب (از ابتدای فصل ۵ تا انتهای فصل ۱۵)

و فصول ۴۴، ۴۳، ۴۲، ۴۱، ۴۰ و ۴۵

Schwartz's Principles of surgery. 11th ed. 2019

مباحث جراحی عمومی شوارتز سال ۲۰۱۹ فصول ۲، ۳، ۴، ۵

Oral maxillofacial surgery trauma. Fonseca, walker 4th ed. 2013

کلیه فصول

ب- ژورنال

International journal of oral and maxillofacial surgery

شماره های سال ۲۰۲۳

Journal of oral and maxillofacial surgery

شماره های سال ۲۰۲۳

با تشکر و امید موفقیت روز افزون

دکتر علیرضا ابراهیم پور

فهرست مندرجات

مجموعه سوالات بورد سال ۱۴۰۳	۶
پاسخنامه سوالات بورد سال ۱۴۰۳	۲۳

سوالات آزمون بورد سال ۱۴۰۳

۱- در بیماری که به دلیل افسردگی تحت درمان با داروهای خانواده MAOI می باشد، تجویز کدام مخدر زیر می تواند سبب افزایش بحرانی فشار خون گردد؟

الف) مورفین ب) ترامادول ج) مپریدین د) پنتازوسین

۲- مصرف کدامیک از داروهای زیر در بیماری که لیتیوم مصرف می کند و تحت بی هوشی داروی شل کننده عضلانی دریافت کرده است می تواند اثر شل کننده عضلانی را افزایش دهد؟

الف) Pethidine ب) Thiazide ج) Isocarboxazid د) Clonidine

۳- کدامیک از اثرات فارماکودینامیک بنزودیازپین ها بر ناحیه خلفی مغز اعمال می گردد؟

الف) Anxiolysis ب) Anticonvulsant activity

ج) Anterograde amnesia د) Sedation

۴- کدامیک از بی حسی ها در اثر متابولیزه شدن به O-Toluidine تبدیل می شود؟

الف) لیدوکائین ب) آرتیکائین ج) پریلوکائین د) بنزوکائین

۵- تمام گزینه های زیر از نشانه های "Propofol infusion syndrome" می باشند، بجز:

الف) آلکالوز متابولیک ب) برادیکاردی ج) آسیستول د) رابدومیولیزیس

۶- همه گزینه های زیر درباره دمای بدن در طی بی هوشی عمومی صحیح می باشد، بجز:

الف) دمای بدن ۱-۵ درجه و بطور سریع در طی ساعت اول بی هوشی کاهش می یابد.

ب) مهمترین عامل جلوگیری از کاهش دما از طریق پوست، وازوکانستریکشن است.

ج) روش طلایی اندازه گیری دمای مرکزی بدن، از طریق کاروتید خارجی است.

د) Perioperative hypothermia موجب افزایش از دست دادن خون می شود.

۷- همه گزینه های زیر درباره گرفت پوستی Full-thickness & Split-thickness صحیح می باشد، بجز:

الف) Full-thickness دارای Primary contracture بیشتری است.

ب) thickness - Split دارای Secondary contracture بیشتری است.

ج) Full-thickness خصوصیات طبیعی پوست را بهتر نمایش می دهد.

د) در ناحیه صورت thickness - Split بیشتر از Full-thickness توصیه می شود.

۸- کدام گزینه زیر درباره فاز Remodeling ترمیم زخم صحیح می باشد؟

الف) معمولاً بعد از هفته پنجم شروع می شود. ب) معمولاً ۱ تا ۲ سال به طول می کشد.

ج) کلاژن نوع ۱ جایگزین نوع ۳ می شود. د) با افزایش تعداد فیبروبلاست ها همراه است.

۹- بیشترین به کمترین مقدار **Nitrogen wasting** به ترتیب از راست به چپ کدام می‌باشد؟

الف) Severe sepsis - Major burns - Skeletal trauma

ب) Major burns - Skeletal trauma - Severe sepsis

ج) Severe sepsis - Skeletal trauma - Major burns

د) Major burns - Severe sepsis - Skeletal trauma

۱۰- بیماری داروی دیورتیک استفاده می‌کند و دارای علایم اولیگوری - ضعف - هیپوتانسیون - تاکیکاردی - کاهش بزاق و اشک می‌باشد. کدام گزینه محتمل‌ترین تشخیص است؟

الف) هیپوناترمی ب) هیپرناترمی ج) هیپرکالمی د) هیپوکالمی

۱۱- الگوی تنفسی **Kussmaul's respirations** برای جبران کدام اختلال متابولیتی در بدن بروز می‌کند؟

الف) اسیدوز متابولیک ب) آلکالوز متابولیک ج) اسیدوز تنفسی د) آلکالوز تنفسی

۱۲- تمام اقدامات زیر در درمان شوک سپتیک بکار می‌روند، بجز:

الف) تجویز آنتی‌بیوتیک Empirical ب) تزریق نوراپی نفرین

ج) تزریق کریستالوئید د) Starch-based colloid solutions

۱۳- همه موارد زیر در مورد تحریک **chemoreceptor** ها در کاروتید بادی به دنبال خونریزی شدید صحیح هستند، بجز:

الف) سبب وازودیلاتاسیون عروق کرونر می‌شوند. ب) سبب وازوکانستریکشن عروق اسکلتال می‌شوند.

ج) سبب وازودیلاتاسیون عروق احشایی می‌شوند. د) سبب کاهش ضربان قلب می‌شوند.

۱۴- کدامیک از گزینه‌های زیر مشخص‌کننده **Critical administration threshold (CAT)** در ارتباط

با تزریق **Red blood cells** می‌باشد؟

الف) ۳ واحد در ۶۰ دقیقه ب) ۶ واحد در ۱۸۰ دقیقه

ج) ۴ واحد در ۱۲۰ دقیقه د) ۱۰ واحد در ۲۴ ساعت

۱۵- همه گزینه‌های زیر درباره فعالیت **Tranexamic Acid** صحیح می‌باشد، بجز:

الف) از فعال شدن پلاسمینوژن جلوگیری می‌کند.

ب) از فعالیت پلاسمین جلوگیری می‌کند.

ج) باعث افزایش تجمع پلاکتی می‌گردد.

د) نیمه عمر آن در خون حدوداً ۲ ساعت است.

۱۶- بهترین روش برای بررسی قرارگیری صحیح لوله نازوگاستریک در داخل معده کدام می‌باشد؟

- الف) سمع صدای ورود هوا به معده
 ب) بررسی PH مایع آسپیره شده
 ج) آسپیراسیون مایع معده
 د) تهیه رادیوگرافی شکم

۱۷- بیمار با هیپرتیرویدیسم کنترل نشده احتیاج به انجام جراحی در شرایط اورژانس دارد، با کدامیک از داروهای زیر می‌توان امکان آن را فراهم نمود؟

- الف) Propylthiouracil ب) Methimazole ج) Carbimazole د) Propranolol

۱۸- در بیماران دیابتی کاندید جراحی ماژور تزریق کدامیک از انواع انسولین زیر، صبح روز عمل متوقف می‌شود؟

- الف) Short- acting ب) Intermediate-acting
 ج) Long-acting د) Fixed combination

۱۹- کدامیک از گزینه‌های زیر می‌تواند باعث ترومبوسیتوپنی و همچنین آنمی ماکروسیتیک گردد؟

- الف) کمبود آهن
 ب) کمبود منیزیم
 ج) هیپوتیرویدیسم
 د) کمبود اسید فولیک

۲۰- بیماری که به دستگاه ونتیلاتور با الگوی تنفسی Positive Pressure ventilation متصل است، به‌طور ناگهانی دچار تاکی کاردی، افت فشار خون و افت Saturation اکسیژن خون می‌شود. اولین اقدامی که بعمل می‌آورد کدام است؟

الف) تهیه رادیوگرافی پرتابل قفسه سینه

ب) تغییر تنظیمات دستگاه به Continuous positive airway pressure

ج) قرار دادن آنژیوکت بزرگ در فضای بین دنده‌های دوم

د) قرار دادن Chest tube در فضای بین دنده‌های پنجم

۲۱- در مورد Vernet Syndrome که به دنبال تروما به سر ایجاد می‌شود، کدام گزینه صحیح است؟

الف) به دنبال شکستگی استخوان اسفنوئید ایجاد می‌شود.

ب) لارنگوسکوپی می‌تواند به تشخیص کمک کند.

ج) انحراف زبان به سمت مقابل از علائم آن است.

د) برای پیشگیری از آسپیراسیون، نیاز به تراکتوستومی اورژانس وجود دارد.

۲۲- در کدامیک از موارد زیر امکان مشاهده عروق گردنی به هر دو حالت Flat & Distended وجود دارد؟

- الف) Cardiogenic Shock
ب) Tension Pneumothorax
ج) Hemothorax
د) Cardiac Tamponade

۲۳- همه موارد زیر در تراماهای غیر نافذ به قفسه سینه با پارگی دیافراگم صحیح می باشد، بجز:

- الف) هرنی دیافراگم معمولاً در سمت چپ اتفاق می افتد.
ب) سایر صدمات شکمی همراه با پارگی دیافراگم شایع است.
ج) علایم پارگی وسیع دیافراگم به صورت سیانوز و هیپوتانسیون می باشد.
د) جراحی ترمیم دیافراگم فقط در موارد شدید اندیکاسیون دارد.

۲۴- Cuff test در بیمار اینتوبه به چه منظوری انجام می شود؟

- الف) بررسی سالم بودن کاف لوله بی هوشی
ب) بررسی تحمل بیمار برای لوله بی هوشی
ج) بررسی اتساع ناکافی کاف لوله بی هوشی
د) بررسی ادم راه هوایی اطراف لوله بی هوشی

۲۵- دیده شدن علامت Railroad track در سی تی اسکن کرونال، می تواند نشانه شکستگی کدام ناحیه باشد؟

- الف) ریم فوقانی اربیت
ب) استخوان ومر
ج) استخوان فرونتال
د) دیواره لترال اربیت

۲۶- در یک بیمار ترومایی با Avulsion دندان سانترال بالا همراه با شکستگی و جابجایی زائده آلوئولار آن، کدام اقدام زیر صحیح است؟

- الف) اسپلینت Semirigid به مدت ۶ هفته
ب) اسپلینت Semirigid به مدت ۳ تا ۴ هفته
ج) اسپلینت Rigid به مدت ۳ تا ۴ هفته
د) اسپلینت Rigid به مدت ۶ هفته

۲۷- در دسترسی Retromandibular برای جاناندازی و فیکساسیون شکستگی های کندیل مندیبل، همه موارد زیر صحیح است، بجز:

- الف) با برش کپسول پاروتید، دایسکشن درون یافت غده انجام می شود.
ب) Pterygomasseteric sling بریده می شود.
ج) در صورت وجود ادم در ناحیه، قابل استفاده نیست.
د) در صورت نیاز به انجام استوتومی کندیل دسترسی وجود دارد.

۲۸- کدامیک از گزینه های زیر درباره پلان جراحی شکستگی های میدفیس و پان فاسیال صحیح می باشد؟

- الف) در شکستگی های میدفیس به منظور کاهش ادم ۲-۳ هفته تاخیر در جراحی توصیه می گردد.
ب) اولین مرحله در روش ازخارج به داخل، (Gruss et al) درمان شکستگی های مندیبل است.

(ج) در روش درمانی از خارج به داخل، درمان ریجید هر دو شکستگی کندیل مندیبل ضروری است.
(د) برای بازسازی ارتفاع میانی صورت در روش از داخل به خارج، (Markowitz) از NOE شروع می‌کنیم.

۲۹- کدامیک از گزینه‌های زیر درباره روش‌های دسترسی به ریم تحتانی و کف اربیت صحیح می‌باشد؟

- (الف) برش ساب سیلیاری Postorbicularis Oculi می‌تواند موجب تیرگی پوست شود.
- (ب) برش ساب سیلیاری به صورت Preorbicularis Oculi دارای ریسک کم اکتروپسیون است.
- (ج) از معایب برش Transconjunctival عدم امکان گسترش در سمت مدیال است.
- (د) انجام روش Preorbicularis Oculi از سایر روش‌های برش ساب سیلیاری سخت‌تر است.

۳۰- در جراحی درمان شکستگی گونه کدامیک از گزینه‌های زیر درباره انجام Soft Tissue Resuspension با نخ بخیه صحیح می‌باشد؟

- (الف) انجام آن با هر میزانی از جدا شدن بافت نرم، توصیه می‌گردد.
- (ب) تاثیر مثبت آن بر اساس شواهد و مستندات علمی تایید نشده است.
- (ج) در افزایش ریسک Scleral show بعد از عمل تاثیری ندارد.
- (د) وقتی که بافت نرم گونه به‌طور کامل جدا شده باشد توصیه می‌گردد.

۳۱- همه گزینه‌های زیر درباره عوارض بعد از شکستگی یا جراحی سینوس فرونتال صحیح می‌باشد، بجز:

- (الف) Pneumocephalus ناشی از تروما معمولاً احتیاج به درمان ندارد.
- (ب) آبسه داخل مغزی هم بصورت زودهنگام و هم به‌صورت دیر هنگام رخ می‌دهد.
- (ج) Mucopyocele از دسته عوارض زودهنگام به دنبال تروما می‌باشد.
- (د) موکوسل ناشی از تروما معمولاً به واسطه انسداد درناژ سینوس فرونتال است.

۳۲- بیماری با ترومای Blunt به اربیت مراجعه کرده است. هنگام معاینه حرکات چشم جهت بررسی

دوبینی، جراح متوجه لرزش عنبیه حین حرکت چشم می‌گردد. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

- (الف) Subluxation of lense
- (ب) Iridodialysis
- (ج) Aphakia
- (د) Angle recession

۳۳- در مورد Tissue Expander (TE) گزینه صحیح کدام است؟

- (الف) در ناحیه اسکالپ بر روی Galea قرار داده می‌شود.
- (ب) تزریق مایع درون TE، یک ماه پس از کاشت آن در بافت شروع می‌شود.
- (ج) بافت باید حداقل ۲/۵ برابر اندازه مورد نیاز متسع شود.
- (د) هنگام جابجایی پوست تازه تشکیل شده، کپسول، باید خارج کرد.

۳۴- کدامیک از گزینه‌هایی زیر درباره ترمیم عصب به دنبال آسیب اعصاب اینفریور آلوئولار و لینگوال صحیح می‌باشد؟

(الف) زمان مناسب برای جراحی ترمیمی عصب اینفریور آلوئولار ۱-۳ ماه می‌باشد.

(ب) دیس استازی دیر هنگام، کنتراندیکاسیون جراحی عصب اینفریور آلوئولار می‌باشد.

(ج) زمان مناسب برای جراحی ترمیمی عصب لینگوال ۳-۶ ماه می‌باشد.

(د) در صورت ایجاد نرومای زودهنگام، جراحی عصب لینگوال کنتراندیکاسیون دارد.

۳۵- فرد ۲۴ ساله مورد گاز گرفتگی توسط روباهی با رفتار غیرعادی که فرار کرده، قرار گرفته است. سابقه واکسیناسیون بیمار کامل می‌باشد و دریافت آخرین دوز واکسن کزاز ۸ سال پیش بوده و تاکنون واکسن هاری نزده است. گزینه صحیح‌تر برای مقابله با آلودگی احتمالی با کزاز و هاری چیست؟

(الف) برای کزاز کاری لازم نیست- تزریق واکسن و ایمونوگلوبین هاری

(ب) تزریق واکسن و ایمونوگلوبین کزاز- تزریق واکسن و ایمونوگلوبین هاری

(ج) تزریق واکسن کزاز- تزریق ایمونوگلوبین هاری

(د) تزریق واکسن کزاز- تزریق واکسن و ایمونوگلوبین هاری

۳۶- کدامیک از گزینه‌های زیر درباره بکارگیری Dynamic compression plate در شکستگی مندیبل صحیح می‌باشد؟

(الف) تمامی پیچ‌ها به صورت Eccentric و در ابتدا درسوراخ‌های طرفین شکستگی قرار داده می‌شوند.

(ب) این تکنیک پلیت‌گذاری به واسطه خاصیت کامپرسیو احتیاج به قرار دادن Tension band ندارد.

(ج) پیچ‌های نزدیک‌ترین سوراخ‌های پلیت در طرفین خط شکستگی بصورت مونو کورتیکال قرار داده می‌شوند.

(د) با قرار دادن پیچ در مرکز سوراخ‌های پلیت، می‌توان از پلیت بصورت غیر کامپرسیو استفاده کرد.

۳۷- برای درمان شکستگی Comminuted کف اربیت از طریق آندوسکوپی، کدام گزینه صحیح است؟

(الف) دسترسی به محل شکستگی از طریق Intranasal انجام می‌شود.

(ب) غشاء شنیدرین باید به‌طور کامل خارج می‌شود.

(ج) در صورت نیاز به ترمیم Defect، پروتز انتخابی مش تایتانیوم است.

(د) برای پیشگیری از عفونت پروتز Ostium سینوس گشاد می‌شود.

۳۸- کدامیک از موارد زیر درباره نمای تصویر بردای در کیست‌های Nasolabial صحیح می‌باشد؟

(الف) عدم وجود دفورمیتی در دیواره طرفی و قدامی کف بینی

(ب) ایجاد اروژن ماگزینا در مجاورت کیست شایع است

(ج) واکنش Hypertens در MRI، T1-weighted

(د) واکنش Hypotens در MRI، T2-weighted

۳۹- همه گزینه‌های زیر درباره ادنوسیتیک کارسینوما High grade پارتید صحیح می‌باشد، بجز:

الف) متاستاز همتوزئوس

ب) عدم انجام Neck dissection انتخابی در نود گردنی منفی

ج) درمان انتخابی wide local excision با رادیوتراپی

د) رشد سریع تومور

۴۰- در رابطه با آنومالی‌های همراه با Infantile hemangioma در ناحیه سر و گردن کدام گزینه صحیح است؟

الف) هایپوپلازی کاروتید در سمت مقابل

ب) Coarctation و قرارگیری Aortic arc در سمت چپ

ج) دیلاسیون آنوریسمال شریان فاسیال

د) Neurologic sequela در کودکی و نوجوانی

۴۱- کدام جمله در مورد فیبروس دیسپلازی صحیح می‌باشد؟

الف) در مونواستاتیک، مندیبل درگیری بیشتری از ماگزینا دارد.

ب) جابجایی و موبیلیتی دندان‌ها شایع است.

ج) مارژین استخوان سالم و درگیر در گرافی واضح است.

د) اتیولوژی آن نامشخص است.

۴۲- همه موارد زیر از معیارهای تشخیص Aggressive Central Giant Cell Granuloma می‌باشد، بجز:

ب) عود پس از کورتاژ

الف) قطر بزرگتر از ۵ سانتی‌متر

د) تحلیل ریشه‌ی دندان‌های مجاور

ج) تشخیص به روش مولکولی

۴۳- برای درمان گردن بیماری با SCC ورمیلیون لب پایین به اندازه بیش از ۴ سانتی‌متر که از خط

وسط گذشته و گردن N⁺ است. طرح درمان چیست؟

الف) عدم دایسکشن گردنی و Close follow up

ب) دایسکشن گردنی سوپرا اموهاپیوید همان سمت

ج) دایسکشن گردنی سوپرا اموهاپیوید هر دو سمت

د) دایسکشن گردنی رادیکال Modified هر دو سمت

۴۴- ناحیه اولیه درناژ لنفاوی SCC بخش خلف زبان کدام است؟

ب) ساب مندیبولار

الف) رتروفارنژیال

د) ژگولو دیگاستریک فوقانی

ج) ژگولو اموها پیوید

۴۵- همه موارد زیر درباره کندروسارکوم صحیح می باشد، بجز:

- (الف) رزکسیون کامل ضایعه با حاشیه مناسب ضروری است.
 (ب) معمولاً رزکسیون الکتیو گردن ضروری است.
 (ج) در موارد عود بیشترین متاستاز به ریه است.
 (د) رادیوتراپی و شیمی درمانی از درمان های تکمیلی است.

۴۶- همه موارد درباره سارکوم های سر و گردن صحیح است، بجز:

- (الف) Grading هیستولوژیک یک معیار قابل اعتماد در تعیین پروگنوز است.
 (ب) در مقایسه با سارکوم نواحی دیگر بدن احتمال عود بیشتری دارند.
 (ج) درمان اصلی بیماران کموتراپی و رادیوتراپی است.
 (د) Parosteal osteo sarcoma دارای گرید پایین است.

۴۷- در بیمار مبتلا به ملانوم مخاطی، در صورتیکه در معاینه بالینی یا در Sentinel lymph node biopsy

لنف نود مثبت داشته باشد، درمان گردن به کدامیک از شیوه های زیر است؟

- (الف) Close follow up گردن با سونوگرافی (ب) رادیوتراپی گردن
 (ج) لنفادنکتومی رادیکال گردن در آن سمت (د) لنفادنکتومی درمانی

۴۸- درمان بیماری با درگیری لنف نود گردنی موسوم به Unknown Primary چیست؟

- (الف) Close follow up گردن با سونوگرافی (ب) رادیوتراپی گردن
 (ج) درمان جراحی Neck dissection (د) Neck dissection و رادیوتراپی

۴۹- همه انکوژن های زیر نقش پروگنوستیک مهمی در کانسر های سر و گردن دارد، بجز:

- (الف) p53 (ب) bcl-2 (ج) Ki-67 (د) HER2-neu

۵۰- کدامیک از موارد زیر درباره خصوصیات پاتولوژیک COC صحیح می باشد، بجز:

- (الف) وجود Ghost cell علامت پاتوگنومونیک تشخیصی قطعی است.
 (ب) لایه بازال سل مکعبی یا ستونی بلند شبیه آملوبلاستوما دارد.
 (ج) گرانولوما های Foreign body- type مشاهده می شود.
 (د) ضایعات شبیه Dentinoid بعلت کلسیفیکاسیون دارد.

۵۱- کدامیک از رنگ آمیزی های زیر در Fineneedleaspiration در تشخیص منشاء تومور کمک بیشتری می کند؟

- (الف) Giemsa - Wright (ب) eosin & Hematoxylin
 (ج) Immunoperoxidase (د) papanicolaou

۵۲- همه موارد زیر درباره تشخیص پاراکلینیک استیومیلیت صحیح است، بجز:

- الف) برای تشخیص در CT نیازمند ۳۰ تا ۵۰ درصد دمنرالیزاسیون هست.
 ب) MRI در تشخیص زودهنگام بکار می‌رود.
 ج) اسکن ۹۹ Technetium برای تشخیص عفونت کاملاً اختصاصی است.
 د) Indium ۱۱۱ برای تشخیص افتراقی از تروما به کار می‌رود.

۵۳- همه موارد زیر درباره برخورد با MRONJ صحیح می‌باشد، بجز:

- الف) توصیه می‌شود ۲-۳ هفته قبل از شروع درمان با بیسفوسفونات‌ها، دندان‌های غیرقابل ترمیم خارج گردد.
 ب) در بیماران در حال درمان با بیسفوسفونات تزریقی درمان معالجه ریشه بر جراحی ارجحیت دارد.
 ج) در بیماران با سابقه مصرف خوراکی بیسفوسفونات در طی ۴ سال قبل، Drug holiday یک ماهه برای جراحی کافی است.
 د) درمان آنتی‌بیوتیک در Stage دو و سه توصیه می‌گردد.

۵۴- بیماری با نکروزان فاشیائیتیس گردن تحت درمان کاربی پنم و وانکومایسین قرار دارد. دبریرمان، تهیه بیوپسی و کشت انجام شده که Clostridial رشد کرده است. کدام رژیم دارویی را توصیه می‌کنید؟

- الف) Doripenem + Carbapenem
 ب) Clindamycin + Penicillin G
 ج) Vancomycin + Penicillin G
 د) Vancomycin + Imipenem

۵۵- در کدامیک از بیماران در کشت میکروبی از آبنسه مزمن ناحیه فک، وجود استافیلوکوک اورئوس مقاوم به متی‌سیلین شایع‌تر است؟

- الف) دیابتی
 ب) معتادان تزریقی
 ج) HIV
 د) لنفوم

۵۶- در مورد بروز Yaw effect ناخواسته حین جراحی بایمکس، کدام مورد ممکن است رخ دهد؟

- الف) Fullness دو طرفه مندیبل
 ب) Fullness در یک سمت و Deficiency در سمت دیگر
 ج) Deficiency در هر دو طرف مندیبل
 د) بروز Cant در مندیبل

۵۷- بیماری با پروگناتیسیم مندیبل و اپن بایت قدامی اسکلتال و انحراف میدلاین فک بالا مراجعه کرده است. در آنالیز دیجیتال بر اساس پروتکل CASS، ترتیب حرکات فکی چگونه خواهد بود؟

- الف) اصلاح میدلاین سپس pitch و در آخر موقعیت قدامی - خلفی ماکزیلا
 ب) اصلاح میدلاین سپس موقعیت قدامی - خلفی ماکزیلا و در آخر Pitch
 ج) اصلاح موقعیت قدامی - خلفی ماکزیلا سپس میدلاین و در آخر Roll
 د) اصلاح موقعیت قدامی - خلفی ماکزیلا سپس میدلاین و در آخر Yaw

۵۸- کدام گزینه در مورد تکنیک جنیوپلاستی Michelet صحیح است؟

- الف) پس از ۱۲ سالگی قابل انجام است.
 ب) برای فیکساسیون قطعات حداقل ۳ پیچ لازم است.
 ج) میزان Advancement چانه به ارتفاع Tenon بستگی دارد.
 د) مقدار کاهش ارتفاع عمودی چانه به عرض Mortise وابسته است.

۵۹- همه فاکتورهای زیر سبب Deep labio-mental sulcus می‌شوند، بجز:

- الف) prominent chin ب) Excessive proclined lower incisor teeth
 ج) Reduced lower facial height د) Increased ANS to menton distance

۶۰- همه موارد زیر درباره جنیوپلاستی صحیح می‌باشد، بجز:

- الف) از عوامل پتوز لب تحتانی، قرارگیری نادرست عضله منتالیس است.
 ب) استخوان در پروتزه‌های هیدروکسی آپاتیت متخلخل رشد می‌کند.
 ج) روش ساژیتال اسپلیت در ادونسمنت زیاد، کاربرد دارد.
 د) برش مایل ساژیتال اسپلیت از دیستال کانین تا خلف ادامه دارد.

۶۱- در خانمی ۴۰ ساله که به دلیل سابقه ترومای کنذیل در کودکی، دچار کاهش ارتفاع خلفی

صورت و Steep mandibular plan angle شده است، در صورتی که از استئوتومی Inverted

L برای چرخش Counter clockwise کمپلکس ماگزیلومانندیبولار استفاده گردد. احتمال نیاز به

کدامیک از موارد زیر در طرح درمان کمتر است؟

- الف) Maxillary advancement ب) Advancement genioplasty
 ج) گرافت استخوانی راموس د) پروتز در بوردر تحتانی ماندیل

۶۲- کدامیک از موارد زیر درباره تغییرات پس از جراحی ارتوگناتیک، در بیماری که هنوز مختصری از

رشدش باقی مانده صحیح است، بجز:

- الف) Direction حرکت فک اثر دارد. ب) تکنیک استئوتومی اثر ندارد.
 ج) نوع فیکساسیون بکار رفته اثر دارد. د) میزان حرکت فک اثر دارد.

۶۳- در صورت ایجاد دیستراکشن ۲ سانتی‌متری در درمان DO در مندیبل دوره Latency و کانسولیدیشن

به ترتیب از راست به چپ چند روز باید باشد؟

- الف) ۷-۱۲۰ ب) ۱۰-۶۰ ج) ۷-۶۰ د) ۱۰-۱۲۰

۶۴- کدامیک از گزینه‌ها در بیماران کاندید جراحی ارتوگناتیک که مشکلات نورولوژیک دارند صحیح می‌باشد؟

- الف) توصیه به استفاده از بی‌هوشی استنشاقی در این بیماران
- ب) عدم توصیه به اصلاح کانتور لثه همزمان با جراحی ارتوگناتیک در بیماران صرعی
- ج) عدم توصیه به مصرف پروپوفول وریدی در بیماران مبتلا به فلج مغزی
- د) توصیه به استفاده از محیط بدون لاتکس در بیماران Spina bifida حتی بدون سابقه آلرژی

۶۵- انجام Maxillomandibular advancement برای درمان OSA سبب همه تغییرات زیر راه هوایی فوقانی می‌گردد، بجز:

- الف) افزایش حجم راه هوایی
- ب) افزایش عرض قدامی - خلفی راه هوایی
- ج) افزایش طول راه هوایی
- د) کاهش مقاومت راه هوایی

۶۶- در مورد Sub-SMAS Face lift کدام گزینه صحیح است؟

- الف) برش عمودی SMAS، در مرز بین گوش و گونه داده می‌شود.
- ب) در جلوی پاروتید، Dissection در عمق Parotidomasseteric fascia انجام می‌شود.
- ج) در هنگام دوختن بافت‌ها، راستای کشش در پوست و لایه SMAS یکسان است.
- د) لایه SMAS با نخ غیرقابل جذب دوخته می‌شود.

۶۷- کدام گزینه در ارتباط با بلغاروپلاستی پلک بالا، صحیح است؟

- الف) مرکز برش باید حداقل ۶ میلی‌متر از لبه پلک فاصله داشته باشد.
- ب) در صورت Laxity در پلک، بخشی از عضله Orbicularis oculi نیز Resect می‌گردد.
- ج) برش در لترال کانتوس خارجی و هم سطح آن ختم می‌شود.
- د) با وارد کردن کشش به چربی توسط هموستات، مقدار اضافی آن مشخص و Resect می‌گردد.

Scaphal Buckling ۶۸- از عوارض کدام تکنیک اتو پلاستی می‌تواند باشد؟

- الف) Mustarde
- ب) Davis
- ج) Farrior
- د) Furnas

۶۹- همه موارد زیر درباره نتایج تکنیک Goldman tip plasty صحیح می‌باشد، بجز:

- الف) External nasal valve obstruction
- ب) Pinched nasal tip
- ج) Loss of the tip definition
- د) Tip widening