

۱ - در ضایعه بریدگی سیاتیک بزرگ احتمال صدمه همه عناصر تشریحی ذیل وجود دارد به جز؟

الف- Internal pudendal nerve ب- Inf. Gluteal nerve

ج- Obturator internus tendon د- Piriformis

۲ - در معاینه بالینی یک بیمار که دچار در رفتگی مادرزادی لگن (C.D.H) است، ضعف کدامیک از عضلات مفصل ران شایعتر است؟

الف- Adductor ب- Abductor ج- Flexor د- Extensor

۳ - در معاینه بالینی یک بیمار که پشت پای او (Dorsum pedis) در فاصله بین انگشتان اول و دوم دچار اختلال حس شده است. احتمال صدمه کدام عصب وجود دارد؟

الف- Sural ب- Saphenous ج- Deep proneal د- Supreficial proneal

۴ - در شکستگی تنه استخوان فی بولا عمل کدامیک از عضلات زیر دچار اختلال نمی شود؟

الف- Flex. hall . long. ب- Flex. digitorum long.

ج- Ext. hall. Long. د- Ext. digitrum long.

۵ - تاندون عضله دو سر رانی با کدامیک از اعصاب زیر مجاورت نزدیک دارد؟

الف- Tibial ب- Common proneal ج- Deep proneal د- Sciatic

۶ - کدامیک در مورد شبکه خاجی غلط است؟

الف- در تشکیل عصب سیاتیک ریشه S4 شرکت ندارد.

ب- این شبکه در عقب عضله پیرفورمیس قرار می گیرد.

ج- عصب عضلات جملوس فوقانی و اوبتوراتور داخلی مشترک است.

د- عصب جلدي رانی خلفی از این شبکه منشأ می گیرد.

۷ - مصدومی به اورژانس یک بیمارستان آورده می شود که عصب فمورال وی، با چاقو بریده شده است، همه علائم زیر در او وجود دارد به جز؟

الف- ناتوانی در اکستانسیون زانو ب- اختلال حس در سمت داخل ساق

ج- اختلال حس در ناحیه داخلی ران د- عدم توانایی در راه رفتن

۸ - در صدمه عصب اوبتوراتور همه عضلات زیر فلج می شوند به جز؟

الف- Pectinous ب- Obturator externus ج- Gracilis د- Add. Long.

۹ - صدمه تنه فوقانی شبکه بازویی منجر به فلج کامل همه عضلات اسکلتی زیر می شود به جز؟

الف- Subscapularis ب- Subclavicus ج- Supraspinatus د- Infra spinatus

۱۰- کاهش جریان خون در اثر انسداد شریان ریکورنت بین استخوانی توسط کدام شریان جبران می شود؟

الف- Recurent radial

ب- Inf. Ulnar collateral

ج- Middle collateral

د- Radial collateral

۱۱- در صدمه عصب مدیان کدامیک از اعمال شست از بین می رود؟

الف- Opposition

ب- Adduction

ج- Abduction

د- Extension

۱۲- اگر پوست نواحی قدامی و خلفی شست دست دچار اختلال حس باشد مشکل در کدام درماتوم است؟

الف- C5

ب- C6

ج- C7

د- C8

۱۳- در معاینه بالینی یک بیمار، عقده های لنفاوی آکزیلا بزرگ، قابل لمس و دردناک شده اند، اگر عفونت یکی از انگشتان دست عامل آن باشد، عفونت بستر ناخن کدامیک از انگشتان احتمالاً بیشتر است؟

الف- Thumb

ب- Index.

ج- Middle

د- Ring

۱۴- به چه دلیل اگر عفونت بند آخر انگشتان و ناحیه پالپ به موقع تحت درمان قرار نگیرد، این بند دچار نکروز می شود؟

الف- پر شدن ناحیه پالپ از چربی بلفت همبند

ب- اتصال فاسیای عمقی به بند آخر انگشتان

ج- دریافت خون اپیفیز بند آخر دیستال تر از پالپ

د- اتصال فلکسور عمقی انگشتان به بند آخر

۱۵- مفصل رادیو اولنار تحتانی چه نوع مفصل سینوویالی است؟

الف- Axial

ب- Planar

ج- Hing

د- Ovoid

۱۶- در معاینه بالینی یک بیمار مشاهده می گردد که وی اکستانسیون مفصل آرنج دارد ولی اکستانسیون مچ دست و انگشتان را ندارد، احتمال صدمه کدامیک از اعصاب زیر، در وی وجود دارد؟

الف- مدیان در آکزیلا

ب- مدیان در ساعد

ج- رادیال در آکزیلا

د- رادیال در ناودان رادیال بازو

۱۷- در فلج عصب فاسیال کدام یک از عضلات زیر منقبض می شود؟

الف- Buccinator

ب- Stylohyoid

ج- Post. Belly of digastric

د- Geniohyoid

۱۸- کدامیک از کانال ها یا سوراخ های زیر در حفره جمجمه ای میانی قرار دارد؟

الف- Lacerum foramen

ب- Jugular foramen

ج- Hypoglossal canal

د- Condylar canal

۱۹- در شکستگی بال بزرگ اسفنوئید احتمال صدمه کدامیک از عناصر تشریحی زیر وجود دارد؟

الف- Mandibular nerve

ب- Ophtalmic nerve

ج- Maxillary nerve

د- Middle meningeal artery

۲۰- همه عناصر تشریحی ذیل از بریدگی سوپرا اوربیتال عبور می کنند به جز؟

الف- Oculomotor ب- Ophthalmic vein

ج- Trochlear nerve د- Ophthalmic artery

۲۱- کدامیک از استخوانهای ذیل در تشکیل آستریون شرکت ندارد؟

الف- Parietal ب- Sphenoid ج- Temporal د- Occipital

۲۲- کدامیک در تشکیل حفره جمجمه ای قدامی قرار ندارد؟

الف- Crista galli ب- Lesser wing of sphenoid

ج- Cribriform plate of ethmoid د- Middle clenoid process

۲۳- در صدمه قوس عصبی گردن (Ansa cervicalis) کدامیک از عضلات زیر فلج نمی شود؟

الف- Sternohyoid ب- Thyrohyoid ج- Omohyoid د- Sternothyroid

۲۴- همه عناصر تشریحی ذیل از مثلث ساب مندیبولار عبور می کنند به جز؟

الف- Facial artery ب- Facial nerve

ج- Hypoglossal nerve د- Submandibular duct

۲۵- غده تیروئید در کدام مثلث گردنی قرار دارد؟

الف- Muscular ب- Carotid ج- Submental د- Submandibular

۲۶- کدامیک جزء مجاورات سطح عمقی عضله ماستر است؟

الف- Buccal branch of facial nerve ب- Parotid duct

ج- Corpus adiposum buccalis د- Accessory parotid gland

۲۷- اگر شی تیزی مثلث اوکسی پیتال گردن را صدمه بزند، احتمال ضایعه کدامیک از عناصر تشریحی ذیل وجود دارد؟

الف- Subclavian artery ب- Lower trunk of brachial plexus

ج- Accessory nerve د- Hypoglossal nerve

۲۸- کدامیک از شاخه های شریان سابکلاین در تغذیه خونی مناطق حیاتی مغز شرکت می کند؟

الف- Thyrocervical ب- Costocervical ج- Vertebral د- Dorsal scapular

۲۹- کدام قسمت فاسیای عمقی گردن در قفسه سینه ادامه پیدا کرده و قوس آئورت را در بر می گیرد؟

الف- Carotid sheath ب- Investing ج- Pretracheal د- Prevertebral

۳۰- عضله هیوگلوس روی کدامیک از عناصر تشریحی ذیل را می پوشاند؟

الف- Lingual artery ب- Facial artery

ج- Lingual nerve د- Hypoglossal nerve

۳۱- کدامیک از اعصاب زیر عضله پلاتیسم را سوراخ می کند؟

الف- Cervical brach of facial nerve ب- Transverse cervical

ج- Greater auricular د- Lesser occipital

۳۲- عصب سوپرا ترکله آ شاخه کدام عصب است؟

الف- Frontal ب- Lacrimal ج- Nasociliary د- Maxillary

۳۳- حد قدامی حفره اینفرا تمپورال توسط کدام استخوان مشخص می شود؟

الف- Sphenoid ب- Maxilla ج- Temporal د- Ethmoid

۳۴- لوزه های کامی عمدتاً، از کدام شریان خون می گیرند؟

الف- Lingual ب- Maxillary ج- Int. carotid د- Facial

۳۵- کدامیک از عضلات زیر به زائده کورونوئید ماندیبولا متصل می شود؟

الف- Masseter ب- Temporalis ج- Medial ptergoid د- Lateral pterygoid

۳۶- شریان ماکزیلاری از مجاورت کدام عضله عبور می کند؟

الف- Masseter ب- Medial ptergoid ج- Lateral pterygoid د- Temporalis

۳۷- انقباض کدامیک از عضلات زیر در باز کردن دهان و پائین آوردن فک پایین نقش دارد؟

الف- Lateral pterygoid ب- Medial pterygoid ج- Temporalis د- Masseter

۳۸- همه عضلات زیر از عصب ماندیبولار عصب گیری می کنند به جز؟

الف- Levator veli palatine ب- Tensur veli palatine

ج- Tensur tympanic د- Temporalis

۳۹- کدامیک از اعصاب زیر از تنه قدامی عصب ماندیبولار جدا می شود؟

الف- Lingual ب- Auricolo temporal ج- Buccal د- Infraalveolar

۴۰- کدامیک از موارد زیر از سومیت منشا نمی گیرد؟

الف- درماتوم ب- اسکروتوم ج- میوتوم هیپومر د- نوتوکورد

۴۱- بال کوچک استخوان اسفنویید از کدام پیش ساز غضروفی ساخته می شود؟

الف- Ala Orbitalis ب- Ala Temporalis ج- Trabeculae Cranii د- Periotic Capsule

۴۲- کدامیک از اختلالات زیر به دلیل بسته نشدن نوروپور سری ایجاد می گردد؟

الف- Cranial Meningocele ب- Cranioschisis

ج- Scaphocephaly د- Brachycephaly

۴۳- تقسیم Apical Ectodermal Ridge به شش ناحیه در انتهای اندام منجر به کدام اختلال می گردد؟

الف- Meromelia ب- Syndactyly ج- Ectrodactyly د- Polydactyly

۴۴- حساس ترین دوران ایجاد ناهنجاری در اندام چه زمانی می باشد؟

الف- هفته ۵ ب- هفته ۷ ج- هفته ۱۰ د- هفته ۱۲

۴۵- مزانشیم بین قطعه ای پس از تمایز در تشکیل کدام ناحیه ستون فقرات مشارکت دارد؟

الف- جسم مهره ب- حلقه فیروز ج- نوکلئوس پالپوزوس د- عضلات پاراورتبرال

۴۶- عضلات صاف جدار عروق خونی در اندام دارای چه منشایی می باشند؟

الف- ستیغ عصبی ب- مزودرم جنب محور

ج- لایه جداری مزودرم صفحه جانبی د- لایه احشایی مزودرم صفحه جانبی

۴۷- باز شدن انگشتان در موقع ترس بیانگر کدام رفلکس نوزاد طبیعی در طی رشد و تکامل می باشد؟

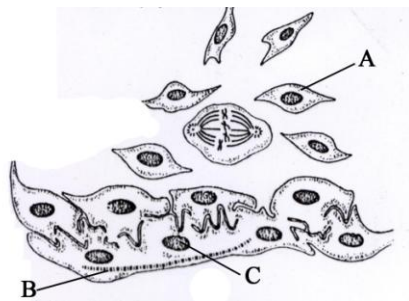
الف- رفلکس مورو ب- رفلکس بابنسکی ج- رفلکس چنگ زدن د- رفلکس دست به دهان

۴۸- کدامیک از موارد زیر از مشتقات قوس دوم حلقی است؟

الف- استخوان چکشی ب- رباط اسفنومندبیلار

ج- بطن قدامی دایگاستریک د- بطن خلفی دایگاستریک

۴۹- در روند تکوین سلولهای عضلات اسکلتی که در شکل زیر دیده می شود، حروف A، B و C به ترتیب از چپ به راست چه عناصری را نشان می دهند؟



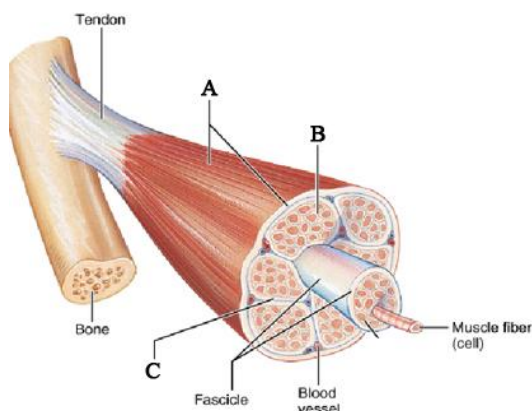
الف- Myoblast, Myofibril, Nucleous

ب- Mesenchyme, Myofiber, Mitochondrion

ج- Myocyte, Myofilament, Sarcomere

د- Satellite cell, Sarcomere, Nucleous

۵۰- در سازماندهی عضلات اسکلتی که در شکل زیر دیده می شود، حروف A، B و C به ترتیب از چپ به راست چه نامیده می شوند؟



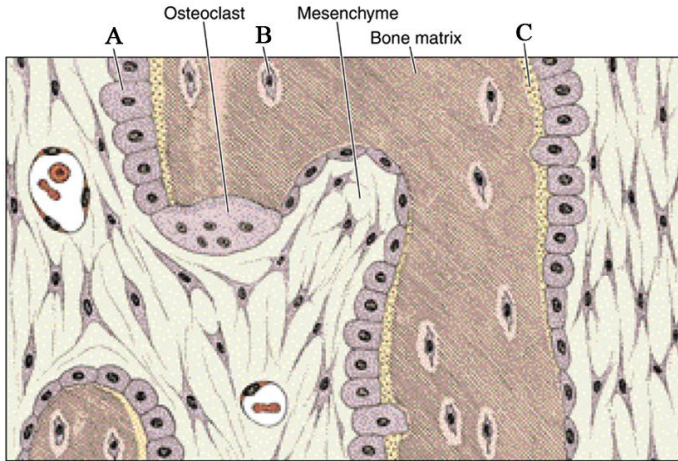
الف- Perimysium, Endomysium, Epimysium

ب- Endomysium, Perimysium, Epimysium

ج- Epimysium, Endomysium, Perimysium

د- Epimysium, Perimysium, Endomysium

۵۱ در شکل زیر حروف A، B و C به ترتیب از چپ به راست چه نامیده می شوند؟



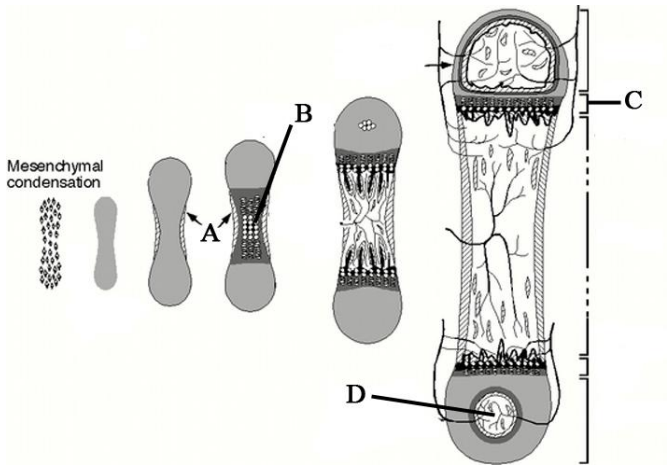
الف- Osteocyte, Osteoblast, Osteonectin

ب- Endostium, Osteoblast, Osteocalcin

ج- Periosteum, Osteocyte, Sialoprotein

د- Osteoblast, Osteocyte, Osteoid

۵۲ در شکل زیر که مربوط به مراحل استخوان سازی درون غضروفی است حروف A، C و D به ترتیب از چپ به راست چه نامیده می شوند؟



الف- Perichondrium, Epiphys, Primary ossification center

ب- Bone collar, Epiphyseal plate, Secondary ossification center

ج- Periosteum, Diaphys, Primary ossification center

د- Mesenchyme, Articular cartilage, Secondary ossification center

۵۳ در روند ترمیم شکستگی استخوان کدام حالت زیر رخ نمی دهد؟

الف- تشکیل غضروف در بافت همبند اطراف شکستگی ب- ایجاد بافت استخوانی اولیه (کال استخوانی)

ج- تبدیل قطعات غضروفی به استخوان ثانویه د- جایگزین شدن کال استخوانی توسط استخوان ثانویه

۵۴ در کدام بخش از غضروف اپیفیزی، سلولهای کندروسیت دارای ذخایر گلیکوژنی فراوان هستند؟

الف- Resting zone ب- Proliferative zone

ج- Hypertrophic zone د- Ossification zone

۵۵ در منحنی تنش - کرنش یک بافت ،نقطه تسلیم نقطه ای است که بافت.....

الف- وارد محدوده خطی می شود.

ب- وارد محدوده جراحی می شود.

ج- وارد محدوده شکست می شود.

د- وارد محدوده غیرخطی می شود.

۵۶ کدامیک از جملات زیر صحیح تر است؟

الف- اجسام نرم تر ، استحکام بیشتری دارند.

ب- اجسام نرم تر ، استحکام کمتری دارند.

ج- اجسام سفت تر استحکام بیشتری دارند.

د- اجسام تردتر ، استحکام بیشتری دارند.

۵۷ کدامیک از جملات زیر صحیح تر است؟ افزایش سرعت بارگذاری یک بافت نرم موجب

الف۔ کاهش تنش شکست بافت می، گردد۔

ب۔ کاهش ضریب الاستیک بافت می گردد.

ج- افزایش سفتی بافت می گردد.

د۔ افزایش کرنش شکست بافت می گردد.

۵۸ در حالت کلی ، افزایش جگالی استخوان مستقیم‌آمو جب.....

الف۔ افزایش تنش استحکام بافت می گردد.

ب۔ کاهش سفتی، بافت می گرید۔

ج- افزایش کرنش استحکام بافت می گردد.

د۔ کاهش عمر خستگی، بافت می، گردد۔

۵۹ خزش (creep) عبارت است از :

الف- کاهش تنش در طول زمان .

ب- کاهش تغییر شکل یافت در طول زمان .

ج- افزایش تنش در طول زمان .

د- افزایش تغییر شکل یافت در طول زمان .

۶۰. لگر بافتی در محدوده کشسانی خود کشیده شود،.....

الف- در ابتدای کشیده شدن سفت تر است.

ب- یس از مقداری کش آمدن سفت تر است.

ج- در طول کشیده شدن از سفتی ثابتی برخوردار است.

د- ابتدا سفتی آن افزایش و سپس کاهش می یابد.

۶۱ در کدامیک از انواع واکنشهای ازدیاد حساسیت، سلولهای Th1 نقش مهمی دارند؟

الف- تيب |

ب۔ تیپ ||

ج۔ تیب III

د- تیپ IV

۶۲ کدام سلول، دارای گیرنده با میل ترکیبی با برای IgE است؟

الف- ائوزينو فيل

ب۔ نوٹر و فیل

ج۔ بلا سما سل

د- مست سل

۶۳- در واکنش دیررس از ازدیاد حساسیت تیپ I، کدام مولکول التهابی نقش ندارد؟

الف- هیستامین

ب۔ لکو ترین

ج۔ سائتو کاین

د- هیچکدام

۶۴- کدام سلول، نقش مهمی در تخریب بافت در جریان واکنش ازدیاد حساسیت تیپ I دارد؟

الف- ائوزینوفیل ب- سلول T helper ج- مست سل د- لمفوسیت B

۶۵- کدام آزمایش برای تشخیص آلرژی از ارزش بالاتری برخوردار است؟

الف- اندازه گیری IgE ب- اندازه گیری هیستامین

ج- تست پوستی د- تست ایمونوفلورسانس

۶۶- در کدام بیماری به تولید اتو آنتی بادی علیه گیرنده سطح سلول برخورد می شود؟

الف- آسم ب- شوک آنافیلاکتیک ج- میاستنی گراویس د- لوپوس

۶۷- در کدام بیماری، رسوب کمپلکسهای ایمنی به خاطر عفونت مزمن اتفاق می افتد؟

الف- آرتریت Giant cell ب- آرتریت روماتوئید ج- پلی آرتریت ندوزا د- پمفیگوس

۶۸- واکنش گرانولوماتوز، جزو کدامیک از انواع واکنشهای ازدیاد حساسیت به حساب می آید؟

الف- تیپ I ب- تیپ II ج- تیپ III د- تیپ IV

۶۹- بروز کدامیک از انواع واکنشهای ازدیاد حساسیت گاه باعث حفاظت فرد از پیشرفت عفونت می شود؟

الف- تیپ I ب- تیپ II ج- تیپ III د- تیپ IV

۷۰- در بروز کدام بیماری، واکنش دیررس از ازدیاد حساسیت تیپ I نقش دارد؟

الف- اگزما ب- پلی آرتریت ندوزا ج- میاستنی گراویس د- لوپوس

۷۱- کدام آزمایش در تشخیص لوپوس، از کمترین اهمیت برخوردار است؟

الف- آنتی بادی علیه آنتی ژن Sm ب- آنتی بادی علیه DNA دو زنجیره ای ج- ANA د- RF

۷۲- کدام ایمونوگلوبولین در بروز واکنش ازدیاد حساسیت تیپ III نقش ندارد؟

الف- IgA ب- IgD ج- IgE د- IgG

۷۳ عکس مقابل مربوط است به:

الف- رادیوگرافی ساده زانو

ب- آنژیوگرافی زانو

ج- MRI زانو

د- CT زانو



۷۴ رادیوگرافی مقابل مربوط به کدامیک از مفاصل بدن است؟

الف- مفصل آرنج

ب- مفصل مچ پا

ج- مفصل شانه

د- مفصل مچ دست



۷۵ کاهش یا فقدان حس فضای اول پشت دست مربوط به صدمه کدام عصب می باشد؟

د- عصب مدین

ج- عصب رادیال

ب- عصب آگزیلری

الف- عصب کوبیتال

۷۶ رادیوگرافی رویرو مربوط است به:

الف- ابلیک فقرات کمری

ب- نیمرخ فقرات پشتی

ج- ابلیک فقرات گردنی

د- نیمرخ فقران گردنی



۷۷ برای بررسی مینیسک زانو بهترین روش تشخیص کدام است؟

د- اسکن ایزوتوپ

ج- MRI زانو

ب- رادیوگرافی ساده

الف- CT زانو

۷۸ بهترین روش درمان شکستگی در گردن استخوان فمور اشخاص بالای ۶۰ ساله چیست؟

ب- درمان جراحی اصلاح شکستگی با گذاشتن پلاک

الف- درمان کنسرواتیو (دارویی)

د- آرتروپلاستی و استفاده از پروتز مصنوعی سر فم

ج- بیحرکتی مفصل

کلید آزمون دستگاه اسکلتي مورخ: ۹۱/۳/۲۲

ج	۵۰
د	۵۱
ب	۵۲
ج	۵۳
ج	۵۴
ب	۵۵
ب	۵۶
ج	۵۷
الف	۵۸
ب	۵۹
ب	۶۰
د	۶۱
د	۶۲
الف	۶۳
الف	۶۴
ج	۶۵
ج	۶۶
ج	۶۷
د	۶۸
د	۶۹
الف	۷۰
د	۷۱
ب	۷۲
ج	۷۳
الف	۷۴
ج	۷۵
د	۷۶
ج	۷۷
د	۷۸

ب	۲۱
د	۲۲
ب	۲۳
ب	۲۴
الف	۲۵
ج	۲۶
ج	۲۷
ج	۲۸
ج	۲۹
الف	۳۰
ب	۳۱
الف	۳۲
ب	۳۳
د	۳۴
ب	۳۵
ج	۳۶
الف	۳۷
الف	۳۸
ج	۳۹
د	۴۰
الف	۴۱
ب	۴۲
د	۴۳
الف	۴۴
الف	۴۵
ج	۴۶
الف	۴۷
د	۴۸
الف	۴۹

ج	۱
ب	۲
ج	۳
ب	۴
ب	۵
ب	۶
د	۷
الف	۸
الف	۹
ج	۱۰
الف	۱۱
ب	۱۲
الف	۱۳
ب	۱۴
الف	۱۵
د	۱۶
د	۱۷
الف	۱۸
ب	۱۹
د	۲۰