

- ۱- مفصل بین غضروف دنده سوم و استخوان جناغ چه نوع مفصلي است؟
الف- غضروفي اوليه ب- غضروفي ثانويه ج- فیبروزي د- سینوویال
- ۲- يك مرد ۵۰ ساله به علت تغییر در صدایش به پزشك مراجعه مي كند ، این مرد روزي ۵۰ نخ سیگار مي کشيد ، در بررسی هاي بعدي مشخص شد که چین وکال سمت چپ بیحرکت بوده و در وضعیت ادوکسیون قرار دارد، همچنین در رادیوگرافي نمای PA قفسه سینه توده اي بزرگ در لوب فوقاني ریه چپ دیده شد ، با توجه به علائم فوق کدامیک از اتفاقات زیر در مورد او درست است؟
الف- تحت فشار قرار گرفتن عصب حنجره اي فوقاني به علت سرطان ریه چپ
ب- تحت فشار قرار گرفتن عصب حنجره اي تحتاني به علت بزرگ شدن عقده هاي لنفاوي برونکومدياستینال
ج- کاهش هوای بازدمي به علت اختلال ریه چپ و کاهش ظرفیت هوای بازدمي براي تولید صوت
د- اختلال ریه چپ هیچگونه تاثیر، روي حنجره ندارد و علائم جنبه رواني دارد.
- ۳- کدامیک از عبارات زیر در مورد ناف ریه راست و مجاورت آن غلط است؟
الف- بالاترين عنصر در ناف ریه شريان ريوي است
ب- عصب فريک راست از جلوي ناف ریه عبور مي كند
ج- عناصر پایه ريوي مانند آستيني توسط پلورا در برگرفته مي شوند
د- برونش اصلي راست در عقب شريان ريوي قرار دارد
- ۴- کدامیک از احشاء زیر در مدياستن مربوطه قرار ندارد؟
الف- تیموس — مدياستن قدامي
ب- آورتاي سینه اي — مدياستن خلفي
ج- عصب فريک — مدياستن خلفي
د- مجرای توراسيك — مدياستن تنه خلفي
- ۵- به چه علت عوارض و اختلالات ريوي پس از اعمال جراحي در قفسه سینه ، در افراد چاق ، بیشتر از افراد لاغر اتفاق مي افتد؟
الف- بزرگي ریه ها در افراد چاق
ب- میزان عوارض در افراد چاق و لاغر یکسان است
ج- اختلال تهويه به علت خوب پائين نيامدن ديافراگم در افراد چاق
د- نیاز کمتر بافتهاي بدني افراد لاغر به تهويه
- ۶- پسر بچه اي حين بازي با اسباب بازي خود ، قطعه جدا شده كوچك از اسباب بازي را که داخل دهان گذاشته بود ناگهان بلعید ، احتمال انسداد کدامیک از قسمتهای تشریحی ذیل در او بیشتر است؟
الف- مري ب- ناي ج- برونش چپ د- برونش راست
- ۷- کدامیک از گزینه زیر در ارتباط با عناصر تشریحی که از ديافراگم عبور مي کنند ، غلط است؟
الف- سوراخ مورگانی - شريان اپیگاستريك فوقاني ب- رباط قوس داخلي - عصب اسپلانکنیک بزرگ
ج- رباط قوس خارجي - عصب سانبکوستال د- وتر مرکزی — وناکاواینفریر
- ۸- کنار تحتانی ریه ها در يك دم عادي و کنار تحتانی پلوراي پاریتالی ، هر دو در عقب به ترتیب تا محاذات کدام دنده ها ادامه مي يابد؟
الف- هشتم - دهم ب- دهم - دوازدهم ج- ششم - هشتم د- نهم - یازدهم
- ۹- در مورد نحوه تخلیه سینوس هاي پارانازال کدام گزینه غلط است؟
الف- سینوس ماکزیلاري — مئآتوس مياني
ب- سلولهای اتموئیدال خلفي — مئآتوس فوقاني
ج- سلولهای اتموئیدال مياني — مئآتوس فوقاني
د- سینوس اسنفوئیدال — بن بست اسفنو اتموئیدال

- ۱۰- کدامیک از عبارات زیر در مورد حلق و عضلات آن غلط است؟
- الف- عصب زوج ۹ از بین کنستریکتورهای میانی و تحتانی عبور می کند
 ب- عضله استایلوفا رنژیوس از زوج ۹ عصب می گیرد
 ج- حس بن بست هر می از عصب حنجره ای فوقانی است
 د- حد خلفی حفره لوزه ای چین پالاتو فارنژیوس است

- ۱۱- کدامیک از عضلات زیر موجب نزدیک شدن (Adduction) طنابهای صوتی می شود؟
- الف- Lat- crico arytenoid ج- Oblique arytenoid
 ب- Post- crico arytenoid د- Transverse arytenoid

- ۱۲- کدامیک از عناصر تشریحی ذیل جزء مجاورت قدامی قله ریه ها است؟
- الف- عقده ستاره ای ج- شریان بین دنده ای فوقانی
 ب- شریان ساب کلاوین د- شاخه قدامی اولین عصب سینه ای

- ۱۳- اگر شکل زیر نای و برنش ها و عقده های لنفاوی را نشان دهد ، عقده های لنفاوی مشخص شده چه نام دارد؟

- الف- تراکئو برونکیال فوقانی ج- برونکوپولموناری
 ب- تراکئو برونکیال تحتانی د- پارا تراکئال

- ۱۴- اگر شکل زیر مقطع عرضی توراکس ... نمای تحتانی در سطح دیسک بین مهره ای T9-T10 باشد عنصر تشریحی مشخص شده چه نام دارد؟
- الف- آئورتا ج- ازوفاکوس
 ب- وناکاو اینفریر د- وناکاو اوسوپریر

- ۱۵- اگر شکل زیر نمایی طرفی مهره های سینه ای باشد محل مشخص شده چه نام دارد؟
 الف- محل متصل شدن تکه دنده
 ب- محل مفصل شدن سر دنده
 ج- محل مفصل شدن با مهره بالایی
 د- محل مفصل شدن با مهره پائینی

- ۱۶- اپیتلیوم بویایی موجود در حفره بینی از چه نوعی است؟
 الف) مطبق استوانه ای مژه دار
 ب) مطبق کاذب استوانه ای مژه دار
 ج) مطبق سنگفرشی غیر شاخی
 د) استوانه ای ساده مژه دار

- ۱۷ - کدامیک از غضروف های موجود در دیواره دستگاه تنفس از جنس الاستیک است؟
 الف) تیروئید
 ب) کریکوئید
 ج) اپی گلوٹ
 د) نایژه

- ۱۸ - کدامیک از سلول های اپیتلیوم تنفسی به عنوان گنده حسی مطرح است؟
 الف) Brush
 ب) Ciliated
 ج) Goblet
 د) Basal

- ۱۹ - برقراری جریان متقابل هوا و خون در حفره بینی چه نقشی در عمل تنفس دارد؟
 الف) جذب گرد و غبار هوا
 ب) مرطوب کردن هوا
 ج) مسدود کردن تناوبی مسیرهای هوایی
 د) گرم کردن هوا

- ۲۰ - در مسیر درخت برونشی بوی اولین بار آلوئول ها در کدام بخش از مجاری تنفسی پدیدار می شوند؟
 الف) نایژه های سگمنتال
 ب) نایژک های انتهایی
 ج) نایژک های تنفسی
 د) مجرای آلوئولی

- ۲۱ - کدامیک از سلول های زیر در دیواره بین آلوئولی حضور ندارد؟
 الف) pneumocyte
 ب) Macrophege
 ج) Fibroblast
 د) Adipocyte

- ۲۲- سینوسهای اطراف بینی از کدام بخش منشاء می گیرند؟
 الف) پلی بینی
 ب) برآمدگی میانی بینی
 ج) برآمدگی های طرفی بینی
 د) پوشش سقف حلق

- ۲۳ - کدام بخش جزء Inter maxillary segment نمی باشد؟
 الف) لب پائینی
 ب) قسمت میانی فك فوقانی
 ج) کام اولیه
 د) محل ۴ دندان پیش در فك بالا

- ۲۴ - خس خس بازدمی (wheezing) و تنفس صدادار در کودک ممکن است بهر علت زیر دیده شود غیر از؟
 الف) لب شکری
 ب) نرمی تراشه
 ج) آسم کودکان
 د) شلی کاردیا

۲۵ - طنابهاي صروي از کدام لايه جنيني منشاء مي گيرند؟
الف) اکتودرم (ب) مزودرم (ج) اندودرم (د) ستیغ عصبی

۲۶ - علت اصلي Respiratory distress syndrom (R.D.S) در نوزاد کدام است؟
الف) کمبود مایع آمینوتیک در دوران جنینی (ب) ازدیاد مقدار مایع ریوی در جنین
ج) کمبود سورفاکتانت در جنین (د) افزایش پروتئین جنینی آلفا

۲۷ - حداقل مقدار کیسه هاي هوایی براي تنفس و زنده ماندن در نوزاد از چه زماني حاصل مي شود؟
الف) هفته ۲۰ تا ۲۵ (ب) هفته ۲۸ تا ۳۰ (ج) هفته ۳۱ تا ۳۵ (د) هفته ۳۵ تا ۳۷

۲۸ - کدام بخش در ساختمان دیافراگم دخالتی ندارد؟
الف) پرده هاي جنینی صفاقی (ب) مزانترمري (ج) مزودونوم (د) بخشی از عضلات اطراف تنه

۲۹ - پس از خروج بي کربنات از گلبول قرمز کدامیک از یونهای زیر وارد گلبول قرمز مي شود؟
الف) سدیم (ب) نیلوسیم (ج) کلر (د) کلسیم

۳۰ - کدامیک از ملکولهای زیر به هموگلوبین متصل مي شود، اما تاثیری بر روی میل ترکیبی هموگلوبین با اکسیژن ندارد؟
الف) CO_2 (ب) یون هیدروژن (H^+) (ج) No (د) $2/3$ بیس فسفوگلیسیرات

۳۱ - کدامیک از جملات زیر در ارتباط با میوگلوبین صدق مي کند؟
الف) دارای چهار گروه پروستاتیک هم (heme) است
ب) حدود ۵۰٪ از اکسیژن خود را در فشار نسبی ۴۰mmHg اکسیژن ، آزاد مي کند
ج) ترکیب با $2/3$ بیس فسفو گلیسرات میل ترکیبی آنرا با اکسیژن کم مي کند
د) میل ترکیبی آن با اکسیژن بیشتر از هموگلوبین با اکسیژن است

۳۲ - کدامیک از آنزیمهای زیر بمقدار بیشتری در ریه یافت مي شود؟
الف) رنین (ب) آنزیم تبدیل کننده آنژیوتانسین (ج) آمینوپپتیداز (د) آنژیوتانسیناز

۳۳ - کدامیک از فسفولیپیدهای زیر بمقدار بیشتری در سورفاکتانت یافت مي شود؟
الف) فسفاتیدیل کولین (ب) فسفاتیدیل گلیسرول (ج) فسفاتیدیل اتانول آمین (د) فسفاتیدیل اینوزیتول

۳۴ - DCS در کدام شرائط پیش می آید:
الف - بلند شدن هواپیما -- به سطح آب آمدن غواص
ب - فرود آمدن هواپیما -- به سطح آب آمدن غواص
ج - بلند شدن هواپیما -- به عمق رفتن غواص
د - فرود آمدن هواپیما -- به عمق رفتن غواص

۳۵ - TLC عبارتست از - - - RV +
الف - VC (ب) - TV (ج) - IRV (د) - ERV

۳۶ - ظرفیت دمی عبارتست از - - - IRV +
الف - TV (ب) - RV (ج) - ERV (د) - VC

- ۳۷- فشار ایجاد شده در داخل هر آلئول با --- و با --- دارد
- الف - تانسیون جدار نسبت مستقیم -- شعاع نسبت معکوس
 ب - تانسیون جدار نسبت معکوس -- شعاع نسبت مستقیم
 ج - تانسیون جدار نسبت مستقیم -- شعاع نسبت مستقیم
 د - تانسیون جدار نسبت معکوس -- شعاع نسبت معکوس

۳۸- مقدار IRV چند ml است؟

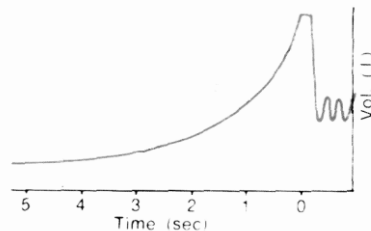
- الف- ۵۰۰ ب- ۱۱۰۰ ج- ۱۵۰۰ د- ۳۰۰۰

- ۳۹- فشار اکسیژن در شریان آئورت نسبت به آلئول چه تغییری می کند؟
- الف- ۵ میلیمتر جیوه کاهش
 ب- ۵ میلیمتر جیوه افزایش
 ج- ۹ میلیمتر جیوه کاهش
 د- ۹ میلیمتر جیوه افزایش

- ۴۰- اگر بخشی از پرفوزیون ریه فاقد ونتیلاسیون باشد به کدام مورد زیر مربوط است؟
- الف- فضای مرده فیزیولوژیک
 ب- فضای مرده آناتومیک
 ج- شانت فیزیولوژیک
 د- شانت آناتومیک

۴۱- FEV1/FVC در این شکل چقدر است؟

- الف- ۱۰۰% ب- ۸۰% ج- ۵۰% د- ۳۰%



۴۲- با توجه به شکل فوق کدام تشخیص صحیح است؟

- الف- obstructive
 ب- restrictive
 ج- obstructive + restrictive
 د- normal

۴۳- ضریب دیفوزیون CO2 چند برابر O2 است؟

- الف- ۲ برابر ب- ۱۰ برابر ج- ۲۰ برابر د- ۱۰۰ برابر

۴۴- فشار CO2 در خون شریانی چند میلیمتر جیوه است؟

- الف- ۳۰ ب- ۳۵ ج- ۴۰ د- ۴۵

۴۵- دیفوزیون گاز از يك غشاء با وزن ملکولي آن چه نسبتی دارد؟

- الف- با وزن ملکولي نسبت مستقیم دارد.
 ب- با جذر وزن ملکولي نسبت مستقیم دارد.
 ج- با وزن ملکولي نسبت معکوس دارد.
 د- با جذر وزن ملکولي نسبت معکوس دارد.

۴۶- در صورت مهار آنزیم انیدراز کربنیک چه مشکلی در بدن پیش می آید؟

- الف- اسیدوز شدید ب- آکالوز شدید ج- آکالوز خفیف د- اسیدوز خفیف

۴۷- در درمان بیماران آسماتیک از --- و --- استفاده می شود.

- الف- مهار سمپاتیک - تحریک پاراسمپاتیک
 ب- مهار پاراسمپاتیک - تحریک سمپاتیک
 ج- تحریک سمپاتیک - تحریک پاراسمپاتیک
 د- مهار پاراسمپاتیک - مهار سمپاتیک

۴۸- کمورسپتورهاي مركزي به کدام محرك مستقيما جواب مي دهند؟

- الف- افزايش CO2
ب- افزايش H+
ج- کاهش اکسيژن
د- به هر سه مورد به طور غيرمستقيم جواب مي دهند.

۴۹- کدام مورد از سد خوني- مغزي به سختي عبور مي کند؟

- الف- CO2
ب- N2
ج- O2
د- H+

50- According to BOYLE'S LAW : The pressure of a gas is inversely proportional to its - - -

الف- volume
ب- temprature
ج- viscosity
د- molecular weight

۵۱- در ريه ها - - - در ناحيه قاعده ريه است و پرفوزيون - - - نسبت به ساير نقاط ريه دارد.
الف- zone I - کمتری
ب- Zone III - کمتری
ج- Zone I - بیشتری
د- Zone III - بیشتری

۵۲- در کدام تنفس عضله ديافراگم به تنهائي فعال است؟

- الف- دم عادي
ب- دم عميق
ج- بازدم عادي
د- بازدم عميق

۵۳- کدام مورد آهن سه ظرفيتي دارند؟

- الف- هموگلوبين
ب- ميوگلوبين
ج- متهموگلوبين
د- کاربامينوهموگلوبين

۵۴- هموگلوبين خون وريدي در شرايط عادي چند درصد از اکسيژن اشباع است؟

- الف- ۲۵%
ب- ۴۵%
ج- ۵۵%
د- ۷۵%

۵۵- کداميك از روشهاي باليني - آزمايشگاهي ، مناسب ترين براي بررسيهاي ايمونولوژيك اجزاء دسنگاه تنفس عمقي مي باشند؟

- الف) بيوپسي از تشکيلات بافتي
ب) برونکوسکوپي
ج) لاواژ برونکوالوئول
د) آزمايش مستقيم ترشحات خلط

۵۶ - سلول غالب در تشکيلات BALT گسترده (Diffused Bronchus- Associated Lymphoid Tissue) چه مي باشد؟

- الف) لنفوسيتهاي B مستقر در لابلاي سلولهاي اپي تليال
ب) لنفوسيتهاي T حاضر در لامينا پروپريا
ج) پلاسماسل هاي منشره در لامينا پروپريا
د) پلاسماسل هاي حاضر در لابلاي سلولهاي اپي تليالي

۵۷ - کاده رين (cadherins) به عنوان چه بخشي از مکانيسم هاي دفاع ذاتي در ريه معرفي مي شوند؟

- الف) حاضر در فضاهاي موکوسيلیاري
ب) آنتي بيوتیکها مترشحه از سلولهاي اپي تليال
ج) ترشحات آنزيماتيك ضد میکربي
د) به عنوان اجزاء قوي اتصالات بين سلولي

۵۸- درمايع برونکوالوئولار، کدام جزء ايمني امکان حضور در شرايط نرمال ندارد؟

- الف) IgG, IgM
ب) سيتوکاين ها
ج) اجزاء کمپلمان
د) IgA ترشحي

۵۹ - سلول توليد کننده سورفکتانت ريوي کدام يك از موارد زير است؟

- الف) ماکروفاژ آلوئولار
ب) ماکروفاژ انترسیتيل
ج) آنوزينوفيل
د) لنفوسيت هاي CD8+

۶۰ - اصلي ترين فاکتور در هدايت مسير حرکتی ماکروفاژهاي آلوئولار بمنظور برانگیختن پاسخ دفاعی در دستگاه تنفس چه می باشد؟
الف) تعداد میکروارگانيسم (ب) ماهیت میکروبيولوژیک ارگانيسم (ج) سيتوکاين $TGF-\beta$ (د) ژنتیک ميزبان

۶۱ - ضائعات ایمونولوژیک درگیر در اسپرژیلوز برونکو پولمونر حاصل چه عملکردی می باشد؟
الف) تولید بیش از حد بافت فیروز (ب) ازدیاد حساسیت مزمن (ج) ائوزینوفیل ها (د) ازدیاد حساسیت حاد

۶۲ - اصلي ترین مدیاتور التهابی در وقایع نیمه دیررس فعالیت سلولهای درگیر در آلرژی چه می باشد؟
الف) $TNF-\alpha$ (ب) آمین های وازواکتیو (ج) پروتئازها (د) لکوترین ها و پروستاگلاندین ها

۶۳ - روش استاندارد بررسی ریه با کدام تکنیک رادیولوژیک انجام می گردد؟
الف) AP (ب) PA (ج) لاترال (د) ابلیک

۶۴ کدام قسمت از قفسه سینه در رادیوگرافی ساده تراکم (دانسیته) بیشتری را نشان می دهد؟
الف) دنده (ب) قلب (ج) ریه (د) نسج نرم

۶۵ سایه قلب در نمای نیمرخ قفسه صدري در کجا واقع می شود؟
الف) خلفی (ب) فوقانی (ج) تحتانی (د) قدامی

۱- مراحل معاینه فیزیکی ریه را نام ببرید.

۲- موارد مهم در شرح حال بیماران ریوی را نام ببرید.



نام و نام خانوادگی : سید آرژون دستانجغری شماره دانشجویی : ۸۸۹۰۲۵ رشته تحصیلی : محل آزمون
نام درس : تست نوبت سال تحصیلی : دانشگاه تاریخ آزمون :

- ۱- نحوه علامتگذاری فقط در این دو حالت صحیح است.
- ۲- اگر در مستطیل زیر علامتی برزید به عنوان متخلف شناخته خواهید شد.
- ۳- اگر این پاسخنامه مشفق به شما نیست مسئول جلسه را آگاه سازید.
- ۴- پاسخ به سوالات فقط با مداد مشکی ترم مطابق نمونه صحیح علامت گذاری شود.

۱		۵۱		۱۰۱		۱۵۱		۲۰۱		۲۵۱	
۲		۵۲		۱۰۲		۱۵۲		۲۰۲		۲۵۲	
۳		۵۳		۱۰۳		۱۵۳		۲۰۳		۲۵۳	
۴		۵۴		۱۰۴		۱۵۴		۲۰۴		۲۵۴	
۵		۵۵		۱۰۵		۱۵۵		۲۰۵		۲۵۵	
۶		۵۶		۱۰۶		۱۵۶		۲۰۶		۲۵۶	
۷		۵۷		۱۰۷		۱۵۷		۲۰۷		۲۵۷	
۸		۵۸		۱۰۸		۱۵۸		۲۰۸		۲۵۸	
۹		۵۹		۱۰۹		۱۵۹		۲۰۹		۲۵۹	
۱۰		۶۰		۱۱۰		۱۶۰		۲۱۰		۲۶۰	
۱۱		۶۱		۱۱۱		۱۶۱		۲۱۱		۲۶۱	
۱۲		۶۲		۱۱۲		۱۶۲		۲۱۲		۲۶۲	
۱۳		۶۳		۱۱۳		۱۶۳		۲۱۳		۲۶۳	
۱۴		۶۴		۱۱۴		۱۶۴		۲۱۴		۲۶۴	
۱۵		۶۵		۱۱۵		۱۶۵		۲۱۵		۲۶۵	
۱۶		۶۶		۱۱۶		۱۶۶		۲۱۶		۲۶۶	
۱۷		۶۷		۱۱۷		۱۶۷		۲۱۷		۲۶۷	
۱۸		۶۸		۱۱۸		۱۶۸		۲۱۸		۲۶۸	
۱۹		۶۹		۱۱۹		۱۶۹		۲۱۹		۲۶۹	
۲۰		۷۰		۱۲۰		۱۷۰		۲۲۰		۲۷۰	
۲۱		۷۱		۱۲۱		۱۷۱		۲۲۱		۲۷۱	
۲۲		۷۲		۱۲۲		۱۷۲		۲۲۲		۲۷۲	
۲۳		۷۳		۱۲۳		۱۷۳		۲۲۳		۲۷۳	
۲۴		۷۴		۱۲۴		۱۷۴		۲۲۴		۲۷۴	
۲۵		۷۵		۱۲۵		۱۷۵		۲۲۵		۲۷۵	
۲۶		۷۶		۱۲۶		۱۷۶		۲۲۶		۲۷۶	
۲۷		۷۷		۱۲۷		۱۷۷		۲۲۷		۲۷۷	
۲۸		۷۸		۱۲۸		۱۷۸		۲۲۸		۲۷۸	
۲۹		۷۹		۱۲۹		۱۷۹		۲۲۹		۲۷۹	
۳۰		۸۰		۱۳۰		۱۸۰		۲۳۰		۲۸۰	
۳۱		۸۱		۱۳۱		۱۸۱		۲۳۱		۲۸۱	
۳۲		۸۲		۱۳۲		۱۸۲		۲۳۲		۲۸۲	
۳۳		۸۳		۱۳۳		۱۸۳		۲۳۳		۲۸۳	
۳۴		۸۴		۱۳۴		۱۸۴		۲۳۴		۲۸۴	
۳۵		۸۵		۱۳۵		۱۸۵		۲۳۵		۲۸۵	
۳۶		۸۶		۱۳۶		۱۸۶		۲۳۶		۲۸۶	
۳۷		۸۷		۱۳۷		۱۸۷		۲۳۷		۲۸۷	
۳۸		۸۸		۱۳۸		۱۸۸		۲۳۸		۲۸۸	
۳۹		۸۹		۱۳۹		۱۸۹		۲۳۹		۲۸۹	
۴۰		۹۰		۱۴۰		۱۹۰		۲۴۰		۲۹۰	
۴۱		۹۱		۱۴۱		۱۹۱		۲۴۱		۲۹۱	
۴۲		۹۲		۱۴۲		۱۹۲		۲۴۲		۲۹۲	
۴۳		۹۳		۱۴۳		۱۹۳		۲۴۳		۲۹۳	
۴۴		۹۴		۱۴۴		۱۹۴		۲۴۴		۲۹۴	
۴۵		۹۵		۱۴۵		۱۹۵		۲۴۵		۲۹۵	
۴۶		۹۶		۱۴۶		۱۹۶		۲۴۶		۲۹۶	
۴۷		۹۷		۱۴۷		۱۹۷		۲۴۷		۲۹۷	
۴۸		۹۸		۱۴۸		۱۹۸		۲۴۸		۲۹۸	
۴۹		۹۹		۱۴۹		۱۹۹		۲۴۹		۲۹۹	
۵۰		۱۰۰		۱۵۰		۲۰۰		۲۵۰		۳۰۰	

(موفق باشید)

محل مهر واحد امتحانات دانشکده :

امضاء دانشجو :