

تشریح	
۱	کدام یک از عضلات زیر از دومین کمان حلقی منشأ می گیرد؟
الف	تمپورالیس
ب	نیزه ای حلقی
ج	گریکوتیروئید
د	بوکسیناتور
منبع:	

تشریح	
۲	کدام ساختار زیر از اپی تلیوم دندانی خارجی بوجود می آید؟
الف	مینا
ب	کوتیکول
ج	عاج
د	سمنتوم
منبع:	

تشریح	
۳	پروتئین کانکسین در تشکیل کدام نوع اتصال بین سلولی نقش دارد؟
الف	دسموزوم
ب	کمربندی
ج	سوراخ دار
د	محکم
منبع:	

تشریح	
۴	کدام غده بزاقی بطور عمده از آسینوس سروزی تشکیل شده و بیشترین حجم بزاق را ترشح می کند؟
الف	غدد بناگوشی
ب	غدد تحت فکی
ج	غدد زیر زبانی
د	غدد فرعی
منبع:	

تشریح		
کدام بافت زیر در تشکیل پرپودنشیوم شرکت نمی کند؟		۵
الف	عاج دندان	
ب	رباط دور دندانی	
ج	استخوان آلوئولار	
د	لثه	
		منبع:

تشریح		
کدام نوع پاپیلای زبانی فاقد جوانه چشایی است؟		۶
الف	نخی	
ب	قارچی	
ج	برگی	
د	جامی	
		منبع:

تشریح		
خط خشن Linea aspera بر روی کدام استخوان زیر قرار دارد؟		۷
الف	Hip	
ب	Scapla	
ج	Humerus	
د	Femur	
		منبع:

تشریح		
ورید مدین کوبیتال (Median cubital vein) در کدام ناحیه زیر قرار دارد؟		۸
الف	قدام ساعد	
ب	خلف ساق	
ج	قدام آرنج	
د	خلف زانو	
		منبع:

تشریح		
شریان ارتباطی خلفی، شاخه کدامیک از شرایین زیر است؟		۹
الف	بازیلار	
ب	مغزی میانی	
ج	مغزی خلفی	
د	کاروتید داخلی	
		منبع:

تشریح		
تمام عناصر زیر در جدار تحتانی بطن سوم شرکت دارند، <u>بجز</u> :		۱۰
الف	Lamina Terminalis	
ب	Tuber Cinereum	
ج	Mamillary body	
د	Infundibulum	
		منبع:

تشریح		
ستون قدامی فورنیکس در جلو به کدام بخش منتهی می شود؟		۱۱
الف	Uncus	
ب	Fimberia	
ج	Corpus Callosum	
د	Mamillary Body	
		منبع:

تشریح		
کدام شیار در مرز بین شکنج های Cuneus و Precuneus قرار دارد؟		۱۲
الف	Calcarin	
ب	Parietoocipital	
ج	Collateral	
د	Subparietal	
		منبع:

تشریح		
کدام عضله سبب باز شدن دهان می شود؟		۱۳
الف	Masseter	
ب	Temporalis	
ج	Medial Pterygoid	
د	Lateral Pterygoid	
		منبع:

تشریح		
حس عمومی زبان توسط کدام اعصاب زیر تامین می شود؟		۱۴
الف	هیپوگلو سال و لینگوال	
ب	بوکال و هیپوگلو سال	
ج	لینگوال و گلو سوفارنژیال	
د	کورداتمپانی و گلو سوفارنژیال	
		منبع:

تشریح		
عصب راجعه حنجره ای به کدام عضله زیر عصب می دهد؟		۱۵
الف	تیرو هیوئید	
ب	کریکوتیروئید	
ج	کریکوآریتنوئید خلفی	
د	استیلوفارنژیوس	
		منبع:

تشریح		
حفره پتریگوپالاتین از طریق سوراخ اسفنوپالاتین به کدام حفره راه می یابد؟		۱۶
الف	اوربیت	
ب	نازال	
ج	کرانیال میانی	
د	اینفرا تمپورال	
		منبع:

تشریح		
عصب فوق کاسه چشمی (Supra Orbital .n) شاخه کدام یک از اعصاب زیر می باشد؟		۱۷
الف	Facial	
ب	Ophthalmic	
ج	Maxillary	
د	Auriculotemporal	
		منبع:

تشریح		
پرده صماخ در تشکیل کدام جدار گوش میانی شرکت دارد؟		۱۸
الف	خارجی	
ب	داخلی	
ج	قدامی	
د	خلفی	
		منبع:

تشریح		
کدام یک از عناصر تشریحی زیر از سوراخ مروی (ازوفاژیال) دیافراگم عبور می کند؟		۱۹
الف	ورید همی آزیگوس	
ب	ورید آریگوس	
ج	عصب فرنیک راست	
د	اعصاب واگ راست و چپ	
		منبع:

تشریح		
تمام ورید های زیر به درون دهلیز راست تخلیه می شوند، <u>بجز</u> :		۲۰
الف	Pulmonary veins	
ب	Sup. vena cava	
ج	Inf. vena cava	
د	Coronary sinus	
		منبع:

تشریح		
در سطح داخلی ریه راست اثر کدام ساختمان تشریحی زیر دیده نمی‌شود؟		۲۱
Azygos arch	الف	
Aortic arch	ب	
Superior vena cava	ج	
Inferior vena cava	د	
		منبع:

تشریح		
محل خروج تمامی اعصاب زیر از حفره کرانیال میانی مجمله است بجز:		۲۲
Trigeminal	الف	
Facial	ب	
Glossopharyngeal	ج	
Abducent	د	
		منبع:

تشریح		
همه استخوان های زیر در تشکیل پتریون شرکت دارند بجز:		۲۳
فروناتال	الف	
اتموئید	ب	
تمپورال	ج	
اسفنوئید	د	
		منبع:

تشریح		
همه شاخه های شریانی زیر از تنه تیروسرویکال منشعب می شوند بجز:		۲۴
صعودی گردنی	الف	
عرضی گردنی	ب	
عمقی گردنی	ج	
فوق کتفی	د	
		منبع:

## آزمون علوم پایه دندانپزشکی میان دوره خرداد ۹۸

تشریح		
انتهای تحتانی فیلوم ترمینال در نخاع به کدام مهره می چسبد؟		۲۵
الف	اولین مهره کمر	
ب	دومین مهره ساکرال	
ج	اولین مهره کوکسیکس	
د	سومین مهره ساکرال	
		منبع:

تشریح		
کدام عصب از شیار بولبوپونتین خارج نمی شود؟		۲۶
الف	زوج ۵	
ب	زوج ۶	
ج	زوج ۷	
د	زوج ۸	
		منبع:

تشریح		
کدام راه از زانوی کیسول داخلی می گذرد؟		۲۷
الف	راه کورتیکواسپانیال	
ب	راه کورتیکو نوکلئار	
ج	رادیاسیون اپتیک	
د	رادیاسیون آکوستیک	
		منبع:

تشریح		
کدام هسته تالاموس در مسیر حرکتی قرار دارد؟		۲۸
الف	VPL	
ب	VPM	
ج	VA	
د	MD	
		منبع:

تشریح		
شریان کاروتید خارجی در مقابل کدام گزینه زیر به دو شاخه تقسیم می شود؟		۲۹
الف	غضروف کریکوئید	
ب	غضروف تیروئید	
ج	استخوان هیوئید	
د	گردن مندیبل	
		منبع:

تشریح		
کدام عصب مغزی شریان اکسی پیتال را دور می زند؟		۳۰
الف	گلسوفارنژال	
ب	واگ	
ج	اکسسوری	
د	هایپوگلسال	
		منبع:

تشریح		
کدام مجرای آناتومیک به هر سه حفره تریگوپالاتین، اینفرا تمپورال و تمپورال راه دارد؟		۳۱
الف	کانال تریگوئید	
ب	کانال کامی	
ج	شکاف کاسه چشمی تحتانی	
د	شکاف کاسه چشمی فوقانی	
		منبع:

تشریح		
کدامیک از عضلات زیر از عصب زوج نه (گلسوفارنجیوس) عصب دریافت می نماید؟		۳۲
الف	استیلوفارنجیوس	
ب	استیلوگلس	
ج	پالاتوفارنجیوس	
د	پالاتوگلس	
		منبع:



تشریح		
در بصل النخاع مبدا رشته های قوسی داخلی کدام هسته است؟		۳۳
Arcuate	الف	
Olivary	ب	
Accessory Cuneate	ج	
Gracilis	د	
		منبع:

تشریح		
صدای دريچه تری کاسپید در کجا شنیده می شود؟		۳۴
فضای بین دنده ای پنجم در خط میانی کلاویکل	الف	
فضای بین دنده ای پنجم در سمت چپ	ب	
انتهای داخلی فضای بین دنده ای دوم چپ	ج	
انتهای داخلی فضای بین دنده ای دوم راست	د	
		منبع:

تشریح		
عضله مایلوهایوئید در انجام کدام حرکت مفصل تمپورومندیبولار شرکت دارد؟		۳۵
بالارفتن	الف	
پائین آمدن	ب	
جلو آمدن و پائین آمدن	ج	
جلو آمدن و بالارفتن	د	
		منبع:

تشریح		
کدامیک از اعصاب زیر به سخت شامه عصب دهی <u>ندارد</u> ؟		۳۶
تری ژمینال	الف	
شبکه گردن	ب	
صورتی	ج	
واگ	د	
		منبع:

تشریح		
همه موارد ذیل در سطح قدامی استخوان پتروز قرار دارد <u>بجز</u> :		۳۷
الف	ناودان عصب پتروز کوچک	
ب	ناودان عصب پتروز بزرگ	
ج	سوراخ گوش داخلی	
د	برجستگی قوسی	
		منبع:

تشریح		
همه مهره‌های ذیل در تشکیل قوس گردنی (Ansa cervical) شرکت می‌کنند <u>بجز</u> :		۳۸
الف	C <sub>2</sub>	
ب	C <sub>4</sub>	
ج	C <sub>1</sub>	
د	C <sub>3</sub>	
		منبع:

تشریح		
انتهای تحتانی نخاع در بزرگسالان در حد کدام مهره قرار دارد؟		۳۹
الف	L1/L2	
ب	L3/L4	
ج	T11/T12	
د	S1/S2	
		منبع:

تشریح		
کدام هسته در مغز میانی قرار <u>ندارد</u> ؟		۴۰
الف	هسته قرمز	
ب	جسم سیاه	
ج	هسته تروکتار	
د	هسته ابدوسنت	
		منبع:

تشریح	
۴۱	کدام بخش از سیستم هدایتی قلبی به عنوان ضربان ساز (Pace - Maker) قلبی محسوب می شود؟
الف	گره سینوسی - دهلیزی (SA)
ب	گره دهلیزی - بطنی (AV)
ج	الیاف اینترونتریکولار Hiss
د	سلولهای پورکینژ
منبع:	

تشریح	
۴۲	ترشحات کیسه صفرا مستقیماً به کدام بخش زیر تخلیه می شوند؟
الف	سکوم
ب	ایلئوم
ج	دئودنوم
د	معه
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۴۳	در ساختمان کدامیک از موکوپلی ساکارید های ذیل N- استیل گالاکتوز آمین وجود دارد؟
الف	هیپارین
ب	کندروایتین ۴- سولفات
ج	اسید هیالورونیک
د	کیتین
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۴۴	کدام هورمون از طریق کاهش غلظت cAMP و دفسفریلاسیون پروتئین ها اثر می کند؟
الف	گلوکاگن
ب	اپی نفرین
ج	انسولین
د	نوراپی نفرین
منبع:	

بیوشیمی بالینی		
۴۵	استیل CoA حاصل از اکسیداسیون گلوکز به صورت کدام ترکیب از میتوکندری وارد سیتوپلاسم می شود؟	
الف	اگزوالاستات	
ب	سیترات	
ج	استات	
د	مالونات	
		منبع:

بیوشیمی بالینی		
۴۶	تیروزینمی نوع II در اثر کمبود کدام آنزیم ایجاد می شود؟	
الف	فوماریل استواستات هیدروکسیلاز	
ب	تیروزین آمینوترانسفراز	
ج	هیدروکسی فنیل پیروات دی اکسیژناز	
د	تیروزین هیدروکسیلاز	
		منبع:

بیوشیمی بالینی		
۴۷	کدام گروه از اسیدهای آمینه ذیل حلقه آروماتیک دارند؟	
الف	فنیل آلانین - تیروزین - لیزین	
ب	تیروزین - تریپتوفان - فنیل آلانین	
ج	هیستیدین - آسپاراژین - فنیل آلانین	
د	پرولین - هیستیدین - گلوتامین	
		منبع:

بیوشیمی بالینی		
۴۸	در تشکیل مالونیل کوآنزیم A از استیل کوآنزیم A، کدام ویتامین زیر مورد نیاز است؟	
الف	تیامین	
ب	پیریدوکسین	
ج	بیوتین	
د	فولات	
		منبع:

بیوشیمی بالینی		
آمینال کدام کمپلکس زنجیر انتقال الکترون را مهار می کند؟		۴۹
I	الف	
II	ب	
III	ج	
IV	د	
		منبع:

بیوشیمی بالینی		
کدام بیماری ناشی از نقص در آنزیم بیلی روبین UDP-گلوکورونیل ترانسفراز می باشد؟		۵۰
فون ژیرکه	الف	
تی ساکس	ب	
گالاکتوزمی	ج	
کریگلر نجار	د	
		منبع:

بیوشیمی بالینی		
ساختمان Cap در کدام RNA وجود دارد؟		۵۱
rRNA	الف	
tRNA	ب	
mRNA	ج	
siRNA	د	
		منبع:

بیوشیمی بالینی		
در ساختمان DNA ، کدام آنزیم باعث تغییر ساختار سوپرهلیکس می شود؟		۵۲
توپوایزومراز	الف	
لیگاز	ب	
پریماز	ج	
هلیکاز	د	
		منبع:

بیوشیمی بالینی		
آسپیرین (استیل سالیسیلیک اسید) دارای $pK_a=3.5$ می باشد. نسبت فرم یونیزه به دیونیزه این دارو در معده با $pH=1.5$ چقدر است؟		۵۳
الف	۰/۰۱	
ب	۰/۱	
ج	۱۰	
د	۱۰۰	
		منبع:

بیوشیمی بالینی		
تولید کدامیک از محصولات زیر در مسیر بتا-اکسیداسیون اسیدهای چرب همراه با تولید $FADH_2$ است؟		۵۴
الف	ترانس انوئیل کوآ	
ب	بتا هیدروکسی آسیل کوآ	
ج	بتا کتو آسیل کوآ	
د	استیل کوآ	
		منبع:

بیوشیمی بالینی		
نقص در فعالیت آنزیم فنیل آلانین هیدروکسیلاز باعث ایجاد کدام بیماری می شود؟		۵۵
الف	ادرار شربت افرا	
ب	فنیل کتونوری	
ج	آلکاپتونوری	
د	هارت ناپ	
		منبع:

بیوشیمی بالینی		
تمامی سلولهای زیر قادر به بتا-اکسیداسیون اسیدهای چرب می باشند؛ <u>بجز</u> :		۵۶
الف	سلول عصبی	
ب	سلول عضلانی	
ج	گلبول قرمز	
د	سلول چربی	
		منبع:

بیوشیمی بالینی	
۵۷	کدام بیماری به علت نقص عملکرد آنزیم فسفریلاز عضلانی ایجاد می شود؟
الف	فون ژیرکه
ب	پمپ
ج	آندرسن
د	مک آردل
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۵۸	پرولیل هیدروکسیلاز در تشکیل ساختمان کدام پروتئین نقش دارد؟
الف	کراتین
ب	هموگلوبین
ج	کلاژن
د	آلبومین
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۵۹	در باکتری E.coli کدام یک از پروتئین های زیر نقش هلیکازی دارد؟
الف	Dna A
ب	Dna B
ج	Dna C
د	Dna G
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۶۰	در صورتی که بخواهیم در یک باکتری قطعات اوکازاکی دست نخورده باقی بمانند، از عمل کدام دو آنزیم باید جلوگیری شود؟
الف	پریماز - لیگاز
ب	DNA پلیماز II - پریماز
ج	DNA پلیماز III - لیگاز
د	DNA پلیماز I - لیگاز
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۶۱	کدام ترکیب زیر در ساختار سربروزیدها وجود دارد؟
الف	کولین
ب	سرامید
ج	سیالیک اسید
د	اینوزیتول
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۶۲	کدام یک از کوآنزیم های زیر عمدتاً از طریق مسیر پنتوز فسفات تولید می شود؟
الف	FADH <sub>2</sub>
ب	NADPH
ج	FMN
د	NADH
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۶۳	در حضور کدام یک از ترکیبات زیر ورود اسید چرب به داخل میتوکندری مهار می شود؟
الف	استیل کوآ
ب	استواستیل کوآ
ج	مالونیل کوآ
د	انوئیل کوآ
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۶۴	کدام اسید آمینه زیر در سنتز هم (Heme) مشارکت دارد؟
الف	گلیسین
ب	آلانین
ج	تیروزین
د	سیستئین
منبع:	



بیوشیمی بالینی	
۶۵	کدام آنزیم شروع کننده سنتز بازهای پیریمیدینی است؟
الف	فسفوریبوزیل پیرو فسفریلاز
ب	کرباموئیل فسفات سنتتاز II
ج	آسپارات کرباموئیل ترانسفراز
د	دی هیدرو اوراتاز
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۶۶	افزایش $K_m$ بدون تغییر $V_{max}$ در حضور کدام نوع مهار کننده اتفاق می افتد؟
الف	نارقابتی
ب	غیررقابتی
ج	رقابتی
د	برگشت ناپذیر
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۶۷	کدام ترکیب زیر مهار کننده آنزیم RNA پلیمرز میتوکندریایی است؟
الف	ریفامپیسین
ب	آلفا-آمانیتین
ج	تتراسایکلین
د	پنی سیلین
منبع:	

فیزیک پزشکی	
۶۸	اگر خطوط هر دو کانون یک چشم آستیگمات در پشت شبکیه قرار داشته باشد، بیمار دارای کدام نوع ناهنجاری آستیگمات است؟
الف	ساده نزدیک بین
ب	ساده دوربین
ج	مختلط
د	مرکب دوربین
منبع:	

فیزیک پزشکی	
۶۹	برای گرم کردن کدام یک از نواحی بدن با استفاده از روش دیاترمی، از وسط کابل (منطقه ی ایجاد میدان مغناطیسی) استفاده می شود؟
الف	مفاصل
ب	عضلات و عروق
ج	نواحی با امپدانس بالا
د	نواحی کم الکترولیت
منبع:	

فیزیک پزشکی	
۷۰	در رادیوگرافی تشخیصی، به منظور تنظیم اندازه میدان تابشی اشعه و حذف پرتوهای پراکنده به ترتیب از کدام گزینه استفاده می شود؟
الف	گرید - کاهش kVp
ب	کولیماتور - افزایش فاصله لکه کانونی تا بیمار
ج	گرید - افزایش فاصله بیمار تا فیلم
د	کولیماتور - گرید
منبع:	

فیزیک پزشکی	
۷۱	کدام یک از روشهای تصویر برداری پزشکی زیر برای بررسی عملکرد قلب و مغز به کار می رود؟
الف	سونوگرافی (Sonography)
ب	فلوئوروسکوپی (Fluoroscopy)
ج	توموگرافی کامپیوتری (CT scan)
د	توموگرافی نشری تک فوتونی (SPET)
منبع:	

فیزیک پزشکی	
۷۲	فروپاشی عنصر رادیواکتیو $^{14}_6\text{C}$ به $^{14}_7\text{N}$ ، موجب نشر کدام یک از پرتوهای زیر می شود؟
الف	بتای منفی
ب	بتای مثبت
ج	آلفا
د	گاما
منبع:	

روان‌شناسی بالینی	
۷۳	کودک معمولی در چند ماهگی با دیدن چهره چه فردی لبخند می‌زند؟
الف	دو ماهگی با دیدن چهره مادر یا پدر
ب	دو ماهگی با دیدن چهره مادر
ج	یک ماهگی با دیدن چهره مادر یا پدر
د	یک ماهگی با دیدن چهره مادر
منبع:	

روان‌شناسی بالینی	
۷۴	رمزگردانی در حافظه فعال چگونه است؟
الف	شنیداری - معنایی
ب	شنیداری - دیداری
ج	دیداری - معنایی
د	دیداری - پیوندهای معنایی
منبع:	

روان‌شناسی بالینی	
۷۵	وقتی مادری بیش از حد از فرزندش مراقبت می‌کند طبق نظریه روان‌کاوی رفتار وی بیانگر کدام مکانیسم دفاعی روانی زیر می‌باشد؟
الف	واپس‌زنی
ب	فراکنی
ج	وانمودسازی
د	جابجایی
منبع:	

روان‌شناسی بالینی	
۷۶	در سلسله مراتب نیازهای آبراهام مزلو، کدام یک از نیازها منبع مهم انگیزشی شخص می‌باشد؟
الف	ایمنی
ب	شناختی
ج	ذوقی
د	تحقق خویشتن
منبع:	

روانشناسی بالینی	
۷۷	مفهوم «نظرگاه شخصی فرد درباره جهان و تعبیر و تفسیر رویدادها» با کدام اصطلاح زیر مورد اشاره قرار می‌گیرد؟
الف	درون نگری
ب	پدیدار شناسی
ج	رفتارشناسی
د	هوشیاری
منبع:	

روانشناسی بالینی	
۷۸	طبق نظریه پیازه کودک در کدام مرحله رشد شناختی می‌تواند به طور منطقی درباره اشیاء و رویدادها فکر کند و اشیا را بر اساس چند ویژگی طبقه‌بندی نماید؟
الف	عملیات عینی
ب	عملیات صوری
ج	بیش عملیاتی
د	حسی - حرکتی
منبع:	

روانشناسی بالینی	
۷۹	زمانی که دانشجویی برای توجیه تأخیر خود می‌گوید: «تقصیر هم اتاقیم بود که بیدارم نکرد» و یا «سرم خیلی شلوغ بود» از کدام مکانیسم دفاعی استفاده کرده است؟
الف	واپس رانی
ب	جابجایی
ج	فراکنی
د	دلیل تراشی
منبع:	

روانشناسی بالینی	
۸۰	کودکی بعد از یک بار تجربه تزریق آمپول از هر فردی که روپوش سفید پوشیده باشد می‌ترسد؛ روپوش سفید در این مورد نوعی ..... است.
الف	US
ب	UR
ج	CS
د	CR
منبع:	

روانشناسی بالینی	
۸۱	بیمار افسرده‌ای از اینکه نمی‌تواند به امور تحصیل فرزندانش برسد به شدت احساس گناه می‌کند. بر اساس دیدگاه روانکاوی، کدام ساختار در او فعال تر شده است؟
الف	ایگو
ب	سوپرایگو
ج	اید
د	مکانیسم‌های دفاعی
منبع:	

روانشناسی بالینی	
۸۲	مراحل حافظه به ترتیب عبارتند از:
الف	رمزگردانی ← تقطیع ← بازیابی
ب	رمزگردانی ← اندوزیس ← بازیابی
ج	رمزگردانی ← اندوزیس ← تقطیع
د	تقطیع ← اندوزیس ← بازیابی
منبع:	

انگل شناسی	
۸۳	تک یاخته‌های زیر فاقد مرحله کیست هستند <u>بجز</u> :
الف	<i>Trichomonas vaginalis</i>
ب	<i>Trichomonas tenax</i>
ج	<i>Entamoeba coli</i>
د	<i>Entamoeba gingivalis</i>
منبع:	

انگل شناسی	
۸۴	تخم کدام انگل زیر به طور مستقیم سبب عفونت انسان می‌شود؟
الف	<i>Fasciola hepatica</i>
ب	<i>Dicrocoelium dendriticum</i>
ج	<i>Necator americanus</i>
د	<i>Enterobius vermicularis</i>
منبع:	

انگل شناسی		
دفع غیر ارادی بند کرم، نشانه عفونت کدام انگل است؟		۸۵
Taenia sp	الف	
Ascaris sp	ب	
Fasciola sp	ج	
Strongyloides sp	د	
		منبع:

قارچ شناسی		
در معاینه جوان ۲۵ ساله ای که برای معالجه دندانش مراجعه نموده لکه های قهوه ای رنگی روی گردنش مشاهده می شود. وی اظهار می دارد که هیچ درد و سوزش و خارش احساس نمی کند. به کدام بیماری زیر مشکوک هستید؟		۸۶
Tinea barbae	الف	
Tinea versicolor	ب	
Cutaneous candidiasis	ج	
Tinea nigra	د	
		منبع:

قارچ شناسی		
کدام عفونت قارچی زیر بیشتر در دهان ایجاد می شود؟		۸۷
درماتوفایتوزیس	الف	
دیپیر راش	ب	
یوماستوما	ج	
کاندیدیاژیس	د	
		منبع:

قارچ شناسی		
کدام قارچ دوشکلی زیر در ایجاد ضایعات دهانی می تواند دخالت داشته باشد؟		۸۸
درماتوفایتوزیس	الف	
اسپوروتریکس	ب	
یوماستوما	ج	
کریپتوکوکوزیس	د	
		منبع:

باکتری شناسی	
۸۹	کدامیک از ساختارهای زیر در باکتری های گرم منفی وجود ندارد؟
الف	تئی کوئیک اسید
ب	لیپوپلی ساکارید
ج	فضای پری پلاسمیک
د	دی آمینو پیملیک اسید
منبع:	

باکتری شناسی	
۹۰	کدام باکتری باعث جدا شدن لایه های پوست و سندرم پوسته ریزی شونده به ویژه در نوزادان می شود؟
الف	نایسریاگنوره آ
ب	استافیلو کوکوس اورئوس
ج	کورینه باکتریوم دیفتریه
د	هموفیلوس آنفلوانزا
منبع:	

باکتری شناسی	
۹۱	کدام یک از پاتوتیپ های باکتری اشریشیا کلی در ایجاد اسهال مزمن در بیماران با نقص ایمنی نقش دارد؟
الف	ETEC
ب	EHEC
ج	EPEC
د	EAEC
منبع:	

باکتری شناسی	
۹۲	الگوی رژیم درمانی رایج جهت درمان عفونت سل کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟
الف	توبرامایسین - ریفامپین - اسیدفوزیدیک
ب	لینزولید - سفیکسیم - کوتری موکسازول
ج	ایزونیازید - اتامبوتول - ریفامپین
د	کلاریترومایسین - ایزونیازید - سفتریاکسون
منبع:	

باکتری شناسی	
۹۳	کدام تست زیر برای غربالگری بیماری سیفیلیس مناسب است؟
الف	FTA-abs
ب	TPI
ج	VDRL
د	MHA-TP
منبع:	

باکتری شناسی	
۹۴	کدامیک از آنتی بیوتیک های بتالاکتام زیر به بتالاکتاماز مقاوم است؟
الف	آموکسی سیلین
ب	سفتریاکسون
ج	تیکارسیلین
د	اگزاسیلین
منبع:	

باکتری شناسی	
۹۵	کدام فاکتور بیماری زایی سودوموناس آیروجینوزا سبب تولید سوپر اکسید، هیدروژن پراکسید و افزایش آزاد سازی اینترلوکین ۸ می شود؟
الف	پیوسیانین
ب	اگزوتوکسین A
ج	الاستاز
د	اگزو آنزیم S
منبع:	

باکتری شناسی	
۹۶	"کپسول" در پاتوژن تمام باکتریهای ذیل نقش دارد، <u>بجز</u> :
الف	آنتروکوکوس فکالیس
ب	نیسریا مننژیتیدیس
ج	باسیلوس آنتراسیس
د	کلبسیلا پنومونیه
منبع:	



باکتری شناسی	
۹۷	عامل بیماری ویل (Weil disease) کدام گزینه می باشد؟
الف	لپتوسپیرو
ب	ریکتزیا
ج	لژیونلا
د	کلامیدیا
منبع:	

باکتری شناسی	
۹۸	باکتریوفاژها در کدام پدیده ی زیر جهت انتقال DNA بین باکتری ها نقش دارند؟
الف	ترانسفورمیشن
ب	ترانسداکشن
ج	کانزوگیشن
د	ترانسپوزیشن
منبع:	

باکتری شناسی	
۹۹	محل اثر آنتی بیوتیک کلیستین، کدام ساختار باکتریایی است؟
الف	ریبوزوم
ب	دیواره سلولی
ج	نوکلئیک اسید
د	غشاء سیتو پلاسمی
منبع:	

باکتری شناسی	
۱۰۰	کدامیک از گزینه های زیر جز ترکیبات ضد عفونی کننده سطح بالا (High-level disinfectants) محسوب می گردد؟
الف	گلو تار آلدهید
ب	بتادین
ج	ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی
د	الکل ۷۰٪
منبع:	

باکتری شناسی	
۱۰۱	پدیده شواردتزمان (shwartzman reaction) در نتیجه عفونت با کدامیک از باکتریهای زیر ایجاد می گردد؟
الف	نایسریا مننژیتیدیس
ب	استافیلوکوکوس اورئوس
ج	استرپتوکوک پنومونیه
د	مایکوباکتریوم توبرکلوزیس
منبع:	

باکتری شناسی	
۱۰۲	همه آنتی بیوتیکهای زیر با تاثیر بر زیر واحد 50s ریبوزومی در باکتریها مانع از سنتز پروتئین می شوند، <u>بجز</u> :
الف	کلیندامایسین
ب	کلرامفنیکل
ج	جنتامایسین
د	کلاریترومایسین
منبع:	

باکتری شناسی	
۱۰۳	کدامیک از موارد زیر شایع ترین فرم بالینی در نتیجه عفونت با باسیلوس آنتراسیس می باشد؟
الف	Cutaneous anthrax
ب	Gastrointestinal anthrax
ج	Inhalation anthrax
د	Ocular anthrax
منبع:	

باکتری شناسی	
۱۰۴	همه موارد زیر جزء اعضاء کمپلکس مایکوباکتریوم توبرکلوزیس می باشند، <u>بجز</u> :
الف	باسیل کالت گرین (BCG)
ب	مایکوباکتریوم آفریکانوم
ج	مایکوباکتریوم بویس
د	مایکوباکتریوم کانزاسی
منبع:	

باکتری شناسی		
همه موارد زیر در ایجاد عفونتهای منتقله از طریق جنسی (Sexually transmitted diseases) نقش دارند، بجز:		۱۰۵
الف	نایسریا گنوره	
ب	هموفیلوس دوکره ای	
ج	ترپونما پالیدوم	
د	استنوتروفوموناس مالتوفیلا	
		منبع:

باکتری شناسی		
کدامیک از باکتری های زیر با پلیمریزه کردن اکتینین های سلول میزبان و ایجاد ساختاری بنام فیلوپود (Filopod) در ایجاد بیماری نقش دارد؟		۱۰۶
الف	مایکوباکتریوم توبرکلوزیس	
ب	کورینه باکتریوم دیفتریه	
ج	لیستریا منوسیتوزنز	
د	سالمونلا تیفی موریوم	
		منبع:

باکتری شناسی		
کدامیک از باکتری های زیر از علل مهم Gastric adenocarcinoma می باشد؟		۱۰۷
الف	کمپیلوباکتر ژوژونی	
ب	سالمونلا تیفی موریوم	
ج	هلیکوباکتر پیلوری	
د	اشرشیا کلی	
		منبع:

ویروس شناسی		
عارضه Herpetic whitlow (عقربک) از عوارض کدام ویروس می باشد؟		۱۰۸
الف	آدنوویروس	
ب	هرپس ویروس	
ج	پاکس ویروس	
د	پاپیلوما ویروس	
		منبع:

## آزمون علوم پایه دندانپزشکی میان دوره خرداد ۹۸

ویروس شناسی		
بیماری پنجم (Fifth disease) توسط کدامیک از ویروس های زیر ایجاد میشود؟		۱۰۹
الف	آدنو ویروس	
ب	هرپس	
ج	پاپیلوما	
د	پاروو B19	
		منبع:

ویروس شناسی		
کدامیک از ویروس های زیر دارای ژنوم قطعه قطعه می باشد؟		۱۱۰
الف	اوربون	
ب	آدنو ویروس	
ج	پولیو	
د	آنفلوانزا	
		منبع:

ویروس شناسی		
دانه های کوپلیک (Koplik spot) از علایم تیپیک عفونت با کدام ویروس می باشد؟		۱۱۱
الف	سرخجه	
ب	سرخک	
ج	اوربون	
د	آبله مرغان	
		منبع:

ویروس شناسی		
کدامیک از ویروسهای زیر نسبت به اتر مقاوم می باشد؟		۱۱۲
الف	هرپس سیمپلکس	
ب	پولیو	
ج	آنفلوانزا	
د	رابدو ویروس	
		منبع:

آسیب شناسی	
۱۱۳	آقای ۴۵ ساله سیگاری دچار مشکل تنفسی شده است و برای تشخیص تحت نمونه برداری قرار گرفته است. در بررسی ریزبینی از مخاط برونش وی پوشش سنگفرشی مطبق فاقد اتیچی دیده می شود. این نمای مورفولوژیک با کدامیک از تعاریف زیر مطابقت می کند؟
الف	متاپلازی
ب	دیسپلازی
ج	نئوپلازی
د	هیپرپلازی
منبع:	

آسیب شناسی	
۱۱۴	خانم ۵۵ ساله مبتلا به دیابت تیپ دو، جهت قرار گرفتن در طرح تحقیقاتی استفاده از درمان بلوکر اینتر لوکین یک کاندید شده است. مهمترین مکانیسم پیشنهادی برای احتمال اثربخش بودن این نوع روش درمانی کدام است؟
الف	تسریع در فرایند تخریب DNA
ب	تداخل در نقش INFLAMMASOME
ج	تسریع اپوپتوز سلولهای لانگرهانس
د	افزایش کاسپاز
منبع:	

آسیب شناسی	
۱۱۵	کدامیک از مولکولهای زیر در فرایند ROLLING لکوسیتها بر روی سلولهای اندوتلیال نقش اصلی دارد؟
الف	اینترگرین در سطح سلولهای اندوتلیال
ب	P SELECTIN در سطح سلولهای اندوتلیال
ج	E-SELECTIN در سطح لکوسیتها
د	CD31 در سطح لکوسیتها
منبع:	

آسیب شناسی	
۱۱۶	در مراحل ترمیم تولید رگ های جدید همراه با تکثیر فیبروبلاست ها با رسوب ماده همبندی و ادم بین بافتی باعث ایجاد یک بافت موقت می گردد. این توصیف با کدامیک از موارد زیر مطابق می باشد؟
الف	Keloid
ب	Hypertrophic Scar
ج	Organization
د	Granulation Tissue
منبع:	

آسیب شناسی	
۱۱۷	در صورتی که موتاسیون در یک ژن منفرد منجر به اثرات فنوتیپی متعدد شود، این پروسه چه نامیده می شود؟
الف	Genetic heterogeneity
ب	Codominance
ج	Pleiotropism
د	Genetic homozygosity
منبع:	

آسیب شناسی	
۱۱۸	در کدامیک از بافت های زیر انتظار مشاهده نکروز انعقادی را دارید؟
الف	مغز پس از سکته
ب	ریه پس از عفونت میکروبی
ج	قلب پس از انسداد کرونر
د	غدد لنفاوی پس از عفونت مایکوباکتریایی
منبع:	

آسیب شناسی	
۱۱۹	در آسیب DNA تجمع کدامیک از موارد زیر در داخل سلول می تواند منجر به ترمیم DNA و در صورت عدم امکان ترمیم منجر به آپوپتوز سلول شود؟
الف	Peroxyinitrite
ب	P53
ج	Superoxide
د	Caspase
منبع:	

آسیب شناسی	
۱۲۰	کودک ۷ ساله با زخم در ناحیه قوزک پا از حدود ۳ ماه پیش مراجعه کرده است. در معاینه پتشی و اکیموز بصورت پراکنده در سطح پوست بدن دیده می شود. در مفصل زانوی راست بدون سابقه ضربه تورم و درد دارد که در آسپراسیون مایع مفصلی خونی بوده است. در معاینه دهان خون ریزی از لثه دارد. کدام یک از موارد ذیل محتمل است؟
الف	Rickets
ب	Scurvy
ج	Keshan disease
د	Pellagra
منبع:	

آسیب شناسی		
۱۲۱	در ارزیابی وضعیت بالینی بیمار مبتلا به سرطان در مرحله بندی بیماری (staging) کدامیک از موارد زیر کاربرد کمتری دارد؟	
الف	اندازه تومور	
ب	گسترش به لنف نود	
ج	وجود متاستاز	
د	تمایز سیتولوژیک سلولهای تومورال	
		منبع:

آسیب شناسی		
۱۲۲	در تشخیص عفونت های ویرال کدامیک از تکنیک های شناسایی عوامل عفونی برای راهنمایی مدیریت طبی و ارزیابی بار ویروسی مناسب تر است؟	
الف	رنگ آمیزی گیمسا	
ب	تهیه لام مرطوب	
ج	کشت	
د	واکنش زنجیره ای پلی مرز	
		منبع:

آسیب شناسی		
۱۲۳	خانم ۳۵ ساله با مالاراش گونه، ادرار تلسکوپي (کست WBC و RBC)، آرتریت مفاصل زانو و آنمی مراجعه کرده است. کدام یک از انواع اتو آنتی بادی های زیر مثبت است؟	
الف	DS DNA	
ب	Anti sm	
ج	SCL 70	
د	RNP	
		منبع:

آسیب شناسی		
۱۲۴	کمبود پروتئین های کمپلمان (C7,C6,C5) منجر به کدام یک از انواع آرتریت های عفونی می شود؟	
الف	سالمونلایی	
ب	گنوکوکی	
ج	هموفیلوس آنفولانزایی	
د	استاف اورئوسی	
		منبع:

آسیب شناسی		
۱۲۵	تمام یافته های زیر در لخته های پس از مرگ مشاهده می شود، <u>بجز</u> :	
الف	نمای چربی مرغ	
ب	وجود خطوط زان	
ج	قوام ژلاتینی	
د	عدم چسبندگی دیواره ی عروق زیری	
		منبع:

آسیب شناسی		
۱۲۶	کودکی نیم ساعت بعد از زنبور گزیدگی از تورم و قرمزی محل گزش شکایت می کند. کدام یک از موارد زیر در ایجاد ادم ناحیه نقش داشته است؟	
الف	آزاد شدن اینترلوکین یک	
ب	انقباض سلول های اندوتلیال ونول ها	
ج	تخریب اندوتلیوم توسط نوتروفیل ها	
د	افزایش رشد عروقی	
		منبع:

آسیب شناسی		
۱۲۷	کدام یک از واسطه های شیمیایی زیر خاصیت ضد التهابی دارد؟	
الف	هیستامین	
ب	لکوترین	
ج	لیپوکسین	
د	پروستاگلندین	
		منبع:

فیزیولوژی		
۱۲۸	کدام ماده دارای <u>کمترین</u> سرعت انتشار از غشاء سلول می باشد؟	
الف	اکسیژن	
ب	کلسترول	
ج	آب	
د	اوره	
		منبع:



فیزیولوژی	
۱۲۹	تفاوت انقباض سلول عضلانی صاف با سلول عضلانی اسکلتی چیست؟
الف	طولانی بودن کسر زمان اتصال عرضی به اکتین در سلول‌های عضلانی صاف
ب	پایین بودن انرژی لازم برای انقباض در عضله اسکلتی
ج	شروع سریع روند انقباض و شل شدن عضله صاف
د	وابستگی شروع انقباض به یون کلسیم خارج سلولی در عضلات اسکلتی
منبع:	

فیزیولوژی	
۱۳۰	کدامیک در مورد مرحله انقباض ایزوولومیک در چرخه قلبی صحیح است؟
الف	بسته بودن دریچه‌های دهلیزی - بطنی
ب	باز بودن دریچه‌های آئورتی و ریوی
ج	کاهش سریع فشار داخل بطنی
د	افزایش حجم داخل بطنی
منبع:	

فیزیولوژی	
۱۳۱	صدای دوم قلب با کدام فرآیند زیر مرتبط می باشد؟
الف	باز شدن دریچه آئورتی
ب	شل شدن ایزوولومیک
ج	باز شدن دریچه میترال
د	پر شدن سریع بطنی
منبع:	

فیزیولوژی	
۱۳۲	در شخص بالغ قسمت عمده اریتروپویتین توسط کدام یک از اندام‌های زیر تولید می شود؟
الف	کبد
ب	کلیه
ج	مغز استخوان
د	طحال
منبع:	

فیزیولوژی		
۱۳۳	با توجه به قانون پوازو، هر گاه شعاع و طول رگی دو برابر افزایش یابد، جریان خون در آن رگ چه تغییری خواهد کرد؟	
الف	نصف می شود	
ب	دو برابر می شود	
ج	تغییری نمی کند	
د	هشت برابر می شود	
		منبع:

فیزیولوژی		
۱۳۴	افزایش حجم خون در دهلیزها موجب کدام یک از پاسخ های زیر نمی شود؟	
الف	افزایش تعداد ضربان قلب	
ب	کاهش ترشح هورمون ADH	
ج	افزایش مقاومت آتریول های آوران در کلیه ها	
د	کاهش ترشح هورمون ANP (پپتید ناتریورتیک دهلیزی)	
		منبع:

فیزیولوژی		
۱۳۵	طبق فرمول عدد رینولد، کدام یک از شرایط زیر امکان ایجاد جریان گردابی در بخش پروگزیمال شریان های آئورت و ریوی را افزایش می دهد؟	
الف	افزایش ضربان قلب	
ب	افزایش ویسکوزیته خون	
ج	کاهش بازگشت وریدی	
د	کاهش قطر رگ	
		منبع:

فیزیولوژی		
۱۳۶	تحریک کدام یک باعث افزایش فرکانس و کاهش حجم جاری تنفسی می شود؟	
الف	مرکز پنوموتاکسیک	
ب	مرکز آپنوستیک	
ج	گروه نورون های تنفسی پشتی	
د	گروه نورون های تنفسی شکمی	
		منبع:

فیزیولوژی	
۱۳۷	در کدام بیماری ریوی زیر، سطح تماس کل غشای تنفسی کاهش می یابد؟
الف	ادم ریوی
ب	فیبروز
ج	آسم
د	آمفیزم
منبع:	

فیزیولوژی	
۱۳۸	کدام یک کمترین درصد باز جذب را در قطعه ضخیم قوس هنله دارد؟
الف	سدیم
ب	بیکربنات
ج	کلر
د	پتاسیم
منبع:	

فیزیولوژی	
۱۳۹	پس از فعال شدن فیدبک توبولی - گلوامرولی کدام مورد زیر اتفاق می افتد؟
الف	کاهش مقاومت شریانچه آوران
ب	کاهش مقاومت شریانچه وبران
ج	آزاد شدن رنین از سلولهای ماکولادنسا
د	کاهش تولید آنژیوتانسین II
منبع:	

فیزیولوژی	
۱۴۰	کدام عبارت زیر درباره مخچه درست است؟
الف	اطلاعات حسی اندام ها، به بخش جانبی مخچه ختم می شود.
ب	هسته دندانان دار مخچه (Dentate) در طرح ریزی حرکات ارادی نقش دارد.
ج	هسته واسطه ای مخچه (Interposed) با قدیمی ترین بخش مخچه ارتباط دارد.
د	بخش ورمیس مخچه با کمک قشر مغز در طرح ریزی حرکات ارادی نقش دارد.
منبع:	

فیزیولوژی	
۱۴۱	در مورد درد کدام مورد صحیح است؟
الف	تحریک ماده خاکستری دور قناتی (PAG) باعث تشدید درد می شود.
ب	نوروترانسمیتر گلوتامات فقط در درد سریع نقش دارد.
ج	ماده P مهارکننده درد سریع است.
د	تحریک رشته های قطور حسی باعث مهار درد می شوند.
منبع:	

فیزیولوژی	
۱۴۲	در رابطه با امواج مغزی گزینه صحیح کدام است؟
الف	امواج آلفا در حالت بیداری و افسردگی شدید ثبت می شوند.
ب	امواج دلتا در جریان استرس و هیجان در بزرگسالان دیده می شود.
ج	تولید امواج دلتا در خواب عمیق مستقل از فعالیت نواحی زیر قشری است.
د	مشاهده امواج تتا در کودکان غیر طبیعی است.
منبع:	

فیزیولوژی	
۱۴۳	کدام عامل هورمونی زیر حرکات روده باریک را مهار می کند؟
الف	انسولین
ب	موتیلین
ج	سکرتین
د	سروتونین
منبع:	

فیزیولوژی	
۱۴۴	عمدتاً تحریک کدام مورد زیر، فعالیت غدد ترشحی دوسوم ابتدایی روده بزرگ را تنظیم می کند؟
الف	پاراسمپاتیک
ب	سمپاتیک
ج	اعصاب زبانی حلقی و واگ
د	سیستم عصبی موضعی و هورمونی
منبع:	

فیزیولوژی		
عمل هورمون پاراتیروئید چیست؟		۱۴۵
الف	مهار استئولیز استئوسیتی	
ب	مهار استئولیز استئوکلستی	
ج	تحریک کردن استئوبلاست جهت تولید RANKL	
د	تحریک کردن استئوبلاست جهت تولید OPG	
		منبع:

فیزیولوژی		
مکانیسم عمل کدام یک از هورمون های زیر از طریق فسفولیپاز C است؟		۱۴۶
الف	سوماتواستاتین	
ب	گلوکاگن	
ج	FSH	
د	اکسی توسین	
		منبع:

فیزیولوژی		
کاهش نسبت انسولین به گلوکاگون موجب کدام یک از اثرات زیر می شود؟		۱۴۷
الف	کاهش میزان گلوکونئوژنز در کبد	
ب	کاهش کلسترول پلاسما و غلظت فسفولیپیدها	
ج	کاهش اسیدهای آمینه پلاسما و ذخایر پروتئینی	
د	لیپولیز و آزادسازی اسیدهای چرب آزاد	
		منبع:

فیزیولوژی		
کدام مورد زیر ویژگی پتانسیل عمل محسوب نمی شود؟		۱۴۸
الف	ولتاژ آستانه	
ب	دوره تحریک ناپذیری	
ج	انتشار الکتروتونیک	
د	افزایش هزار برابری نسبت کونداکتانس سدیم به پتاسیم	
		منبع:

فیزیولوژی	
۱۴۹	کاهش تولید آلبومین موجب بروز کدام مورد زیر می شود؟
الف	افزایش فشار خالص تصفیه در مویرگها
ب	افزایش فشار انکوتیک در مویرگها
ج	کاهش فشار هیدرواستاتیک مویرگها
د	کاهش جریان لنف
منبع:	

فیزیولوژی	
۱۵۰	کدام سلول های چشم، به ترتیب مسئولیت انتقال رنگ و تغییرات لحظه ای در تصاویر بینایی را به عهده دارند؟
الف	سلول های عقده ای Y و W
ب	سلول های آماکرین و عقده ای X
ج	سلول های عقده ای X و Y
د	سلول های استوانه ای و عقده ای Y
منبع:	

فیزیولوژی	
۱۵۱	کدام عامل زیر منحنی اشباع هموگلوبین از اکسیژن را به سمت راست جابجا نمی کند؟
الف	افزایش غلظت دی اکسید کربن
ب	افزایش غلظت دی فسفوگلیسرات
ج	کاهش دما
د	کاهش pH
منبع:	

فیزیولوژی	
۱۵۲	کدام یک از موارد زیر موجب کاهش GFR می شود؟
الف	کاهش فشار هیدرواستاتیک کپسول بومن
ب	افزایش فشار هیدرواستاتیک گلومرول
ج	افزایش فشار اسمزی - کلئیدی کپسول بومن
د	افزایش فشار اسمزی - کلئیدی گلومرول
منبع:	

فیزیولوژی	
۱۵۳	کدام گزینه در مورد قشر حرکتی مکمل صحیح است؟
الف	باعث انقباضات دو طرفه اندامها می گردد.
ب	نقش اصلی را در کنترل حرکات ظریف بدن دارد.
ج	سلولهای بتز (Betz) در این قشر قرار دارند.
د	برنامه ریزی اعمال حرکتی عمدتاً در این ناحیه صورت می گیرد.
منبع:	

فیزیولوژی	
۱۵۴	در کدام شرایط زیر فعالیت عضلات صاف بخش میانی ژوژنوم روده، کم می شود؟
الف	رسیدن کیموس معده به این ناحیه و کشیده شدن آن
ب	افزایش ترشح نوراپی نفرین از رشته های سمپاتیکی
ج	افزایش ترشح استیل کولین از رشته های پاراسمپاتیکی
د	افزایش غلظت گاسترین و کوله سیستوکینین خون
منبع:	

فیزیولوژی	
۱۵۵	در صورت قطع ساقه هیپوفیز سطح پلاسمایی کدامیک افزایش می یابد؟
الف	هورمون محرکه غده تیروئید (TSH)
ب	هورمون پرولاکتین (PRL)
ج	هورمون رشد (GH)
د	هورمون محرکه غده فوق کلیه (ACTH)
منبع:	

ژنتیک	
۱۵۶	کدامیک از موارد زیر مصداق ارتباط بین HLA و بیماری می باشد؟
الف	همراهی سلیاک و DR3
ب	همراهی آرتریت روماتوئید و DR2
ج	هموکروماتوز و DR4
د	اسپوندیلیت انکلیوزان و B27
منبع:	

ژنتیک		
پدیده فقدان عنبیه بر اثر چشمی در کدام ژن اتفاق می افتد؟		۱۵۷
الف	Sox9	
ب	PAX6	
ج	AX3	
د	FGFR3	
		منبع:

ژنتیک		
"چند اثری ژن" (Pleiotropy) در کدام یک از انواع وراثت دیده می شود؟		۱۵۸
الف	اتوزوم مغلوب	
ب	وابسته به X مغلوب	
ج	اتوزوم غالب	
د	وابسته به X غالب	
		منبع:

ژنتیک		
کدامیک از موارد زیر اختصاصیت هدف واکنش PCR را تعیین می کند؟		۱۵۹
الف	پرایمر	
ب	آنزیم Taq DNA Pol	
ج	dNTP	
د	DNA الگو	
		منبع:

ژنتیک		
ناکافی بودن هاپلوئیدی در کدام نوع از بیماری های زیر دیده می شود؟		۱۶۰
الف	وراثت میتوکندریایی	
ب	اتوزوم غالب	
ج	اتوزوم مغلوب	
د	وابسته به X مغلوب	
		منبع:



ژنتیک	
۱۶۱	در کدامیک از موارد زیر ناهنجاری های مشاهده شده منشاء ژنتیکی ندارد؟
الف	تاناتوفوریک دیسپلازی (Thanatophoric Dysplasia)
ب	توالی پوتر (Potter Sequence)
ج	اکتروداکتیلی (Ectrodactyly)
د	سندرم اپرت (Apert Syndrome)
منبع:	

ژنتیک	
۱۶۲	محتمل ترین علت مشاهده بیماری دوشن در یک کودک مؤنث چیست؟
الف	جهش جدید
ب	ازدواج یک مرد مبتلا به دوشن با یک زن ناقل
ج	جابجایی X – اتوزوم در کروموزوم دارای جهش در ژن DMD
د	پلیوتروپی
منبع:	

ژنتیک	
۱۶۳	کدامیک از موارد زیر جزء سندرم های شکست کروموزومی نیست؟
الف	سندرم بلوم
ب	گزرودرما پیگمنتوزا
ج	آتاکسی تلانژکتازی
د	سندرم X شکننده
منبع:	

ژنتیک	
۱۶۴	دگزامتازون در درمان پیش از تولد کدام بیماری کاربرد دارد؟
الف	هایپرپلازی مادرزادی آدرنال (CAH)
ب	آنمی داسی شکل
ج	سندرم هورلر
د	تالاسمی بتا
منبع:	

## آزمون علوم پایه دندانپزشکی میان دوره خرداد ۹۸

ژنتیک	
۱۶۵	شایع ترین ناهنجاری میتوکندریایی کدام است؟
الف	بیماری صرع میوکلونیک و فیبر قرمز خشن (MERRF)
ب	انسفالوپاتی، اسیدوز متابولیک و دوره های سخته مانند میتوکندریایی (MELAS)
ج	بیماری لیگ (Leigh disease)
د	نوروپاتی بینایی ارثی لبر (LHON)
منبع:	

ایمنی شناسی	
۱۶۶	در خصوص عملکرد بخش FC مولکول IgG همه گزینه ها صحیح است. <u>بجز:</u>
الف	اتصال به رسپتور FC $\gamma$
ب	انتقال IgG از جفت
ج	شناسایی آنتی ژن
د	فعال سازی کمپلمان
منبع:	

ایمنی شناسی	
۱۶۷	کدام یک از سایتوکاین های زیر، به عنوان مهار کننده فعالیت لمفوسیت های TH2 محسوب می شود؟
الف	IFN- $\alpha$
ب	IFN- $\gamma$
ج	IL-4
د	IL-6
منبع:	

ایمنی شناسی	
۱۶۸	در کدام یک از اعضای لمفاوی زیر، پاسخ ایمنی بر علیه آنتی ژن بیگانه شکل نمی گیرد؟
الف	بافت های لمفاوی مخاطی
ب	تیموس
ج	طحال
د	گره لمفاوی
منبع:	

ایمنی شناسی	
۱۶۹	سلول های $T_H2$ در تمام فعالیت های زیر دخالت دارند، بجز:
الف	تولید IgE
ب	فعال شدن اتوزینوفیل ها
ج	تولید اینترفرون گاما
د	افزایش ترشحات مخاطی
منبع:	

ایمنی شناسی	
۱۷۰	کدام مولکول بر سطح تمام انواع سلولهای T وجود دارد؟
الف	CD3
ب	CD4
ج	CD8
د	CD16
منبع:	

ایمنی شناسی	
۱۷۱	در مورد سیستم های گروه خونی ABO و Rh، کدام گزینه صحیح است؟
الف	آنتی بادی های سیستم ABO بطور طبیعی ایجاد می شوند.
ب	آنتی ژن های سیستم ABO روی گلبول های قرمز بیان نمی شوند.
ج	آنتی بادی های Rh بطور طبیعی ایجاد می شوند.
د	آنتی ژن های سیستم Rh در ترشحات یافت می شوند.
منبع:	

ایمنی شناسی	
۱۷۲	در کدام یک از موارد، بیشترین همراهی بین HLA و بیماری مشاهده می شود؟
الف	سندرم بهجت و HLA-B5
ب	سندرم گریوز و HLA-DR3
ج	لوپوس سیستمیک اریتماتوز و HLA-DR2
د	بیماری اسپوندیلیت آنکلیوزان و HLA-B27
منبع:	

ایمنی شناسی		
واکنش گرانولوماتوز به دنبال عفونت با میکوباکتریوم توبرکلوزیس، بیانگر بروز کدام یک از انواع واکنش‌های ازدیاد حساسیت است؟		۱۷۳
الف	نوع I	
ب	نوع II	
ج	نوع III	
د	نوع IV	
		منبع:

ایمنی شناسی		
واکنش کدام جفت مولکول زیر در فعال شدن لمفوسیت‌های T نقش مهمی ایفا می‌کند؟		۱۷۴
الف	B7 - CD28	
ب	CTLA-4 - CD28	
ج	CD80 - CTLA-4	
د	PD-1 - CD2	
		منبع:

ایمنی شناسی		
کدام زوج سایتوکاین در ایجاد پاسخ فاز حاد موثر بوده و عمدتاً توسط کدام سلول‌ها تولید می‌شوند؟		۱۷۵
الف	IL-1 و IL-6، ماکروفاژها	
ب	IL-2 و IL-4، لمفوسیت‌های T	
ج	IL-3 و IL-10، ائوزینوفیل‌ها	
د	IL-8 و IL-10، لمفوسیت‌ها و نوتروفیل‌ها	
		منبع:

ایمنی شناسی		
کاهش ملکول‌های MHC کلاس I بر سطح سلول، آن را مستعد کشته شدن توسط چه سلولی می‌نماید؟		۱۷۶
الف	ائوزینوفیل‌ها	
ب	سلول‌های کشنده طبیعی (NK)	
ج	سلول T سیتوتوکسیک (CTL)	
د	ماکروفاژها	
		منبع:

ایمونی شناسی	
۱۷۷	همه موارد زیر در خصوص ایمونوگلوبولین‌ها صحیح است، <u>بجز</u> :
الف	IgM مهمترین ایمونوگلوبولین سرمی است.
ب	IgA بیشترین ایمونوگلوبولین تولید شده در بدن است.
ج	IgG دارای طولانی‌ترین نیمه عمر بین ایمونوگلوبولین‌ها می‌باشد.
د	IgE آزاد از طریق FC به سطح ماست سل‌ها متصل می‌شود.
منبع:	

ایمونی شناسی	
۱۷۸	کدام یک از موارد زیر به عنوان مهمترین شرط ایمنی زایی آنتی ژن، مقدم بر سایر موارد است؟
الف	پیچیدگی ساختاری
ب	اندازه
ج	بیگانگی
د	ماهیت آنتی ژن
منبع:	

ایمونی شناسی	
۱۷۹	تمام مولکول‌های زیر در نابودسازی میکروارگانیسم‌های فاگوسیتوز شده دخالت دارند، <u>بجز</u> :
الف	رادیکال‌های آزاد اکسیژن
ب	لیزوزیم
ج	CRP
د	NO
منبع:	

ایمونی شناسی	
۱۸۰	در مورد ویژگی‌های پاسخ‌های ثانویه ایمنی، همه موارد صحیح است، <u>بجز</u> :
الف	افزایش میل ترکیبی آنتی بادی
ب	تغییر کلاس آنتی بادی
ج	شروع سریعتر پاسخ‌های ایمنی
د	کاهش شدت پاسخ‌های ایمنی
منبع:	

انقلاب اسلامی و اندیشه اسلامی	
۱۸۱	قرآن کریم با چه اصطلاحی به مرحله قبل از دمیده شدن روح در بدن انسان، اشاره دارد؟
الف	حیات
ب	تسویه
ج	تعادل
د	نفخه
منبع:	

انقلاب اسلامی و اندیشه اسلامی	
۱۸۲	تمایز حکمت نظری و حکمت عملی در چیست؟
الف	متعلق شناخت
ب	قوه شناخت
ج	نوع دیدگاه انسانی
د	متعلق شناخت و قوه شناخت
منبع:	

انقلاب اسلامی و اندیشه اسلامی	
۱۸۳	این سخن حضرت یوسف (ع) " پیراهن مرا ببرید و بر دیدگان پدرم بیفکنید تا بینا شود" بر چه چیزی دلالت می کند؟
الف	تکریم پیامبر خدا
ب	تعظیم شعائر الهی
ج	بزرگداشت اولیاء الهی
د	تایید تبرک جستن به آثار اولیا الهی
منبع:	

انقلاب اسلامی و اندیشه اسلامی	
۱۸۴	چرا عقیده کسانی که صفات خدا را ازلی و قدیم، ولی زائد بر ذات می دانند، <u>درست نیست</u> ؟ زیرا:
الف	این نظریه از تشبیه صفات خدا به انسان سرچشمه گرفته است
ب	صفات خداوند در مفهوم با هم مغایرت دارند
ج	صفات خداوند در وجود خارجی، وحدت دارند
د	در عین اختلاف در وجود خارجی، در مفهوم هم متفاوت هستند
منبع:	

انقلاب اسلامی و اندیشه اسلامی	
۱۸۵	کدام گزینه از نتایج انقلاب مشروطه <u>نیوده</u> است؟
الف	تشکیل دولت قدرتمند مرکزی
ب	کاهش نقش شاه در فرایندهای کلان سیاست گذاری
ج	افزایش نقش دین در فرایندهای کلان سیاست گذاری
د	جایگزینی نهادهای سیاسی مدنی به جای شخص شاه
منبع:	

انقلاب اسلامی و اندیشه اسلامی	
۱۸۶	ورود گروه های مختلف مردم به صحنه‌ی انقلاب پس از قیام ۱۹دی قم، بیانگر تحقق کدام یک از علل چهارگانه انقلاب ها بوده است؟
الف	نقش آفرینی رهبری و نهاد های بسیج گر
ب	پذیرش و گسترش ایدئولوژی اسلامی
ج	گسترش روحیه انقلابی
د	نارضایتی عمیق از شرایط حاکم
منبع:	

انقلاب اسلامی و اندیشه اسلامی	
۱۸۷	کدام یک از موارد زیر، از عوامل شکل گیری انقلاب ها <u>نی</u> باشد؟
الف	نارضایتی عمیق از وضع موجود
ب	ظهور و گسترش ایدئولوژی های جایگزین
ج	رهبری و نهاد های بسیج گر
د	عدم وجود هرگونه عنصر خشونت
منبع:	

انقلاب اسلامی و اندیشه اسلامی	
۱۸۸	در کدام یک از کشورهای اسلامی انقلاب اسلامی تاثیر غیر مستقیم بر جنبش های اسلامی آن داشته است؟
الف	مصر
ب	سوریه
ج	بحرین
د	عربستان
منبع:	

انقلاب اسلامی و اندیشه اسلامی		
۱۸۹	اگر تغییرات مسالمت آمیز، قانونی و از سوی حاکمان در یک نظام رخ بدهد، چه نوع تغییر اجتماعی در آن صورت گرفته است؟	
	الف	انقلاب
	ب	کودتا
	ج	اصلاح
	د	شورش
		منبع:

انقلاب اسلامی و اندیشه اسلامی		
۱۹۰	در کدام یک از ادوار انقلاب اسلامی، سیاست تعدیل و توسعه تجارت به اجرا در آمد؟	
	الف	تثبیت نظام ۶۲-۶۸
	ب	انتقال قدرت ۵۷-۶۲
	ج	توسعه سیاسی ۷۶-۸۴
	د	بازسازی اقتصادی ۶۸-۷۶
		منبع:

سلامت دهان و جامعه		
۱۹۱	در الگوی تعیین رفتار "زمانی که فرد به وجود مشکل پی برده و تغییر رفتار را در نظر گرفته است، اما هنوز آماده دادن تعهد برای اقدام نیست" در کدام مرحله تغییر قرار دارد؟	
	الف	قصد
	ب	پیش قصد
	ج	تدارک
	د	عمل
		منبع:

سلامت دهان و جامعه		
۱۹۲	"مقاومت یک گروه از مردم را در مقابل هجوم و انتشار یک عامل عفونی، به دلیل وجود مقاومت نسبت زیادی از تک تک افراد آن جامعه تحت تأثیر ابتلاء یا واکسیناسیون" را چه می نامند؟	
	الف	Active Immunity
	ب	Herd Immunity
	ج	Passive Immunity
	د	Latent Immunity
		منبع:



سلامت دهان و جامعه		
در اندازه گیری ها در اپیدمیولوژی:		۱۹۳
"تفاضل میزان بروز بیماری در گروه مواجهه یافته ها از میزان بروز پیامد در گروه مواجهه نیافته ها" را چه می نامند؟		
الف	خطر منتسب جمعیت	
ب	خطر منتسب	
ج	خطر نسبی	
د	نسبت شانس	
		منبع:

سلامت دهان و جامعه		
در توانایی نظام مراقبت در تشخیص موارد، کدامیک از شاخص ها از اهمیت بیشتری برخوردارند؟		۱۹۴
الف	حساسیت و ویژگی	
ب	ویژگی و ارزش اخباری منفی	
ج	حساسیت و ارزش اخباری مثبت	
د	ویژگی و ارزش اخباری مثبت	
		منبع:

سلامت دهان و جامعه		
کدامیک جزء مزایای راهبرد جمعیتی در پیشگیری سطح اول نمی باشد؟		۱۹۵
الف	فایده اش از نظر نسبت خطر مطلوب است.	
ب	کاری اساسی و ریشه ای است.	
ج	از نظر رفتاری مناسب است.	
د	برای افراد مناسب است.	
		منبع:

سلامت دهان و جامعه		
نقش بزاق در پیشگیری از پوسیدگی دندان به همه خاصیت های زیر مربوط است، بجز:		۱۹۶
الف	ضد میکروبی	
ب	خنثی کنندگی	
ج	ملح زدایی	
د	شویندگی	
		منبع:

## آزمون علوم پایه دندانپزشکی میان دوره خرداد ۹۸

سلامت دهان و جامعه	
۱۹۷	در حال حاضر هزینه اثر بخش ترین روش پیشگیری از پوسیدگی دندانها در جوامع کدام است؟
الف	استفاده از پنیر به عنوان ماده ضد پوسیدگی در سطح مدارس
ب	استفاده از سبزی ها و میوه ها به عنوان ماده حاوی فلوراید
ج	ترویج استفاده از خمیر دندان های حاوی فلوراید در سطح جوامع
د	اضافه کردن مصنوعی فلوراید به آب آشامیدنی در مناطق با فلوراید کم
منبع:	

سلامت دهان و جامعه	
۱۹۸	در کدامیک از موارد زیر احتمال مزمن شدن عفونت هیپاتیت B بیشتر است؟
الف	آلوده شدن از طریق جفت
ب	آلوده شدن در سن زیر ۱۰ سال
ج	آلوده شدن در میانسالی ناشی از تماس جنسی
د	آلوده شدن در میانسالی ناشی از تزریق سرنگ آلوده
منبع:	

سلامت دهان و جامعه	
۱۹۹	"نسبت تعداد موارد شدید به تعداد کل افراد مبتلا به بیماری" با کدام خصوصیت بیماریزایی عوامل بیماریزا مطابقت دارد؟
الف	ویروانس
ب	پاتوژنیسیته
ج	سینرژیسم
د	قدرت سمی
منبع:	

سلامت دهان و جامعه	
۲۰۰	کدامیک از مدل‌های اکولوژیک زیر بر "تعامل ژنها و میزبان با محیط" تأکید دارد؟
الف	مدل مثلث اپیدمیولوژی
ب	مدل استخوان ماهی
ج	مدل شبکه عنکبوتی
د	مدل چرخ
منبع:	

# آزمون الکترونیک میان دوره علوم پایه دندان پزشکی - خرداد ۱۳۹۸

توجه!

- ۱- رایانه فقط علامتهایی را که به صورت  کامل پر شده باشد، می پذیرد و ممکن است علامتهای    را نپذیرد.
- ۲- پاسخ سئوالات فقط با مداد مشکی نرم (HB) در مقابل سئوال مربوطه مطابق نمونه صحیح علامتگذاری شود. ۳- اگر این پاسخنامه متعلق به شما نیست مسئول جلسه را آگاه سازید.

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی ننزید.

۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۵۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۵۲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۵۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

۱۰۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۰۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۰۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۰۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

۱۵۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۵۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵۴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۵۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵۹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۶۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۲۰۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۲۵۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۶۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

۱۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۱۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

۱۶۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۶۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۶۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۶۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۶۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۶۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۶۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۶۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۶۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۷۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

۲۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۲۶۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۳۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

۷۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۷۲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۷۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۷۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۷۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۷۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۸۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

۱۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۲۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۲۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۲۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۲۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۳۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱۷۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۷۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۷۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۷۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۷۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۷۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۷۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۷۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۷۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۸۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

۲۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۳۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۲۷۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۸۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۳۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۳۲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۳۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	