



خاطرہ بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی **ماز**

نهایی ۱۴۰۵

فارسی ۲

خاطره بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی ماز

نهایی ۱۴۰۵

خاطره بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی ماز

۴	کدام گزینه معادل واژه مشخص شده نیست؟ در ناحیت کشمیر متصیدی خوش و مرغزاری نزه بود که از عکس ریاحین او پر زاغ چون دم طاووس نمودی. الف) باصفا ب) خوش آب و هوا پ) خرم ت) بزرگ	۰/۲۵
---	--	------

(آزمون نهایی ۲۲ تیر ۱۴۰۵ - فارسی ۲)

۳	کدام گزینه جزء معانی واژه «نزه» در عبارت مقابل نیست؟ «آورده‌اند که در ناحیت کشمیر متصیدی خوش و مرغزاری نزه بود.» الف) زیبا ب) باصفا ج) خوش آب و هوا د) خرم	۰/۲۵
---	--	------

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۴/۲۱)

۶	در کدام عبارت، نادرستی املائی وجود دارد؟ درست آن را بنویسید. الف) با چرتکه اندازان بدنهاد رو به‌رو هستید اما آنجا با قلب‌هایتان، با خلوصتان، با طهارتتان، تسلیم تسلیم با خدا روبه‌رو شوید. ب) سپس در لباس خالیگری چالاک، خورش‌های حیوانی را به او می‌خوراند و خوی بد را در او می‌پرورد.	۰/۵
---	---	-----

(آزمون نهایی ۲۲ تیر ۱۴۰۵ - فارسی ۲)

۶	در هر یک از عبارات زیر یک نادرستی املائی به کار رفته است؛ آن را بیابید و شکل صحیح آن را بنویسید. الف) کشتی‌گیری بود که در زورآزمایی شهره بود؛ بدر در میدان او حلالی بود و رستم به دستان او زالی. ب) سپس در لباس خالیگری چالاک، خورش‌هایی حیوانی به او می‌خوراند و خوی بد را در او می‌پرورد. ج) دست به گرز گاو سر برد و «بزد بر سرش، ترگ بشکست خورد». «سروش خجسته» پیام‌آورد که او را مکش. د) در سایه خورشیدی‌ترین مرد قرن به بار آم رحمت الهی راه یافتیم.	۱
---	---	---

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴۰۴/۱۲/۱۴)

خاطره‌بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز

۷	در هر عبارت، املائی یک واژه نادرست است؛ درست آن را بنویسید. الف) خاک در کمال مزَلَّت و خواری، با حضرت عِزَّت و کبریایی، چندین ناز می‌کند. ب) گنجه با واپسین رمق‌هایش، زیر سقفی از دود و غبار نفس می‌کشید. دیری نگذشت پرچم روس‌ها در خاک آغشته به خون بی‌گناهان، به احتزاز درآمد. پ) چندین درخت نامور که خدای عزَّوَجَل آفریده است و برومند، هیچ یک را آزاد نخوانده‌اند؛ مگر سرو را که سمره‌ای ندارد. در این چه حکمت است؟ ت) بر مصطفی بهر رخصت دوید از او خاست دستوری اما ندید	۱
---	---	---

(آزمون نهایی ۲۲ تیر ۱۴۰۵ - فارسی ۲)

۴	نادرستی‌های املائی را در عبارت‌های زیر بیابید و درست آن‌ها را بنویسید. الف) دیری نگذشت پرچم روس‌ها در خاک آغشته به خون بی‌گناهان به احتزاز درآمد. ب) روزی یاران الهام کردند و مرا به تفرج بردند. ج) قداره‌کش یعنی کسی که با توصل به زور، به مقاصد خود می‌رسد.	۰/۷۵
---	--	------

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۴/۲۱)

۲۵	با توجه به آثار و مؤلف آن‌ها، کدام گزینه درست است؟ الف) تحفة الاحرار: مجد خوافی پ) جوامع الحکایات و لوامع الروایات: جامی ب) پرنده‌ای به نام آذریاد: ریچارد باخ ت) روزها: غلامحسین یوسفی	۰/۲۵
----	--	------

(آزمون نهایی ۲۲ تیر ۱۴۰۵ - فارسی ۲)

۳۰	پدیدآورندهٔ هریک از آثار زیر را بنویسید. الف) تحفة الاحرار: (ب) زندگانی جلال‌الدین محمد، مشهور به مولوی: (ج) میثاق دوستی:	۰/۷۵
----	--	------

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۴/۲۱)

خاطره بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی ماز

۱۸	در جدول زیر برای هر یک از موارد ستون «الف» یک آرایه مناسب از ستون «ب» انتخاب کنید. (یک مورد در ستون ب اضافی است)			
	الف	ب		
	الف	کنار تو لنگر گرفت کشتی عشق	۱	تشخیص
	ب	از جای چو مار حلقه برجست	۲	حس آمیزی
	پ	به عالم افسانه‌ها که آن همه پررنگ و نگار و آن همه پرآن و نرم است، راه پیدا کردم.	۳	تضاد
			۴	متناقض نما

(آزمون نهایی ۲۲ تیر ۱۴۰۵ - فارسی ۲)

۲۲	در جدول زیر برای هر یک از موارد ستون «الف» یک آرایه مناسب از ستون «ب» انتخاب کنید. (یک مورد در ستون «ب» اضافی است)			
	ستون «الف»		ستون «ب»	
	الف	کنار نام تو لنگر گرفت کشتی عشق / بیا که یاد تو آرامشی است طوفانی	۱	متناقض نما
	ب	ز مستی بر سر هر قطعه زین خاک / خدا داند چه افسرها که رفته	۲	تشبیه
	ج	در آن سیماب‌گون امواج لرزان / خیال تازه‌ای در خواب می‌دید	۳	مجاز
			۴	حس آمیزی

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۲/۱۳)

۲۴	درستی یا نادرستی موارد زیر را با توجه به نام اثر و مؤلف آن مشخص کنید.		
	الف) ماه نو و مرغان آواره: یوهان ولفگانگ گوته	درست ☐	نادرست ☐
	ب) هم صدا با حلق اسماعیل: سید حسن حسینی	درست ☐	نادرست ☐

(آزمون نهایی ۲۲ تیر ۱۴۰۵ - فارسی ۲)

۲۴	به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.	
	الف) «هم‌صدا با حلق اسماعیل» اثر کیست؟	
	ب) «صبح بی تو» سروده کدام شاعر است؟	
	ج) تخلص شعری «محمدعلی مجاهدی» چیست؟	

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۱۴۰۴/۱۱/۳۰)

خاطره‌بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز

۲۰	آرایه درست را از داخل کمانک انتخاب کنید. (الف) گریه کنی اگر / که آفتاب را ندیده‌ای / ستاره‌ها را هم / نمی‌بینی. (تضمین / استعاره) (ب) روح را خاک نتواند مبدل به غبارش سازد / زیرا هر دم به تلاش است تا که فرا رود. (جناس / مجاز)	۵/۰
----	--	-----

(آزمون نهایی ۲۲ تیر ۱۴۰۵ - فارسی ۲)

۲۶	در جمله «گریه کنی اگر / که آفتاب را ندیده‌ای / ستاره‌ها را هم / نمی‌بینی»، یک استعاره (نماد) بیابید.	۲۵/۰
----	--	------

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۴/۲۱)

(ب) معنی شعر و نثر (۴ نمره)		
معنی ابیات یا عبارات زیر را به نثر روان و امروزی بنویسید.		
۴۶	یقین، مرد را دیده، بیننده کرد	شد و تکیه بر آفریننده کرد
۱		

(آزمون نهایی ۲۲ تیر ۱۴۰۵ - فارسی ۲)

(ب) معنی شعر و نثر (۴ نمره)		
معنی و مفهوم ابیات و عبارات زیر را به نثر ساده و روان بنویسید.		
۴۲	یقین مرد را دیده بیننده کرد.	
۵/۰		

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۴/۲۱)

ب) معنی شعر و نثر (۴ نمره)			
معنی ابیات یا عبارات زیر را به نثر روان و امروزی بنویسید.			
۴۵	جانان من برخیز تا جولان برانیم	زان جا به جولان، تا خط لبنان برانیم	۰/۷۵

(آزمون نهایی ۲۲ تیر ۱۴۰۵ - فارسی ۲)

ب: معنی شعر و نثر (۴ نمره) ابیات و عبارات زیر را به نثر ساده و روان برگردانید.			
۴۶	جانان من برخیز تا جولان برانیم	زان جا به جولان تا خط لبنان برانیم	۰/۵

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۲/۰۳)

برای هر یک از مصراع‌های ستون «الف»، مصراع دوم مناسب آن را از ستون «ب» انتخاب کنید. (یک مصراع در ستون ب اضافی است).			
۲۷	ستون «الف»	ستون «ب»	۰/۵
	الف) بی تو می گویند تعطیل است کار عشقبازی	۱) عشق با آزار خویشاوندی دیرینه دارد	
	ب) خواستم از رنجش دوری بگویم، یادم آمد	۲) بی تو حتی مهربانی حالتی از کینه دارد	
		۳) عشق اما کی خبر از شنبه و آدینه دارد	

(آزمون نهایی ۲۲ تیر ۱۴۰۵ - فارسی ۲)

۳۱	کدام مصراع برای کامل نمودن بیت زیر صحیح است؟	۰/۲۵
	صبح بی تو رنگ بعد از ظهر یک آدینه دارد	
	الف) عشق اما کی خبر از شنبه و آدینه دارد	
	ب) بی تو حتی مهربانی حالتی از کینه دارد	

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۴/۲۱)

۲۱	مفهوم کنایی عبارت‌های زیر را بنویسید. (الف) تن در ندادن: (ب) برگ سفر بر باره بستن:	۵/.
----	--	-----

(آزمون نهایی ۲۲ تیر ۱۴۰۵ - فارسی ۲)

۱	هر یک از مفاهیم ستون «ب» مربوط به کدام مورد از ستون «الف» است؟ (در ستون «ب» یک مورد اضافی است.)		۳۲
	«الف»	«ب»	
	الف) وقت است تا برگ سفر بر باره بندیم / دل بر عبور از سدّ خار و خاره بندیم ب) بیا با گل لاله بیعت کنیم / که آلاله‌ها را حمایت کنیم ج) همی رفت پیش اندرون مرد گرد / سپاهی بر او انجمن شد نه خرد د) فریدون چو گیتی بر آن گونه دید / جهان پیش ضحاک، وارونه دید	۱. آماده شدن برای عبور از مشکلات ۲. حمایت مردم برای قیام ۳. بیعت با شهدا ۴. ناموافق بودن روزگار با حکومت ستمگر ۵. تلاش برای پویایی	

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۱۴۰۴/۱۲/۱۴)

۲۶	کتاب «عباس‌میرزا، آغازگری تنها»، اثر کدام نویسنده معاصر است؟	۲۵/.
----	--	------

(آزمون نهایی ۲۲ تیر ۱۴۰۵ - فارسی ۲)

۱	درستی یا نادرستی موارد زیر را با توجه به آثار و مؤلف آن‌ها مشخص کنید.		۳۰
	الف) روزها: محمدعلی اسلامی ندوشن ج) تحفه‌الاحرار: مهدی حمیدی شیرازی	ب) عباس میرزا، آغازگری تنها: مجید واعظی د) فرهاد و شیرین: نظامی گنجه‌ای	

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۲/۱۳)

دین و زندگی ۲

خاطره بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی ماز

نهایی ۱۴۰۵

خاطره بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی ماز

* اصطلاحات زیر را تعریف کنید.		
۱۲	فقیه:	۰/۵
۱۳	انسان عزیز:	۱

(آزمون نهایی ۵ مرداد ۱۴۰۵ - دین و زندگی ۲)

* اصطلاحات زیر را تعریف کنید.		
۱۴	انسان عزیز:	۱
۱۵	ولایت معنوی پیامبر (ص):	۱

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۴ مرداد ۱۴۰۵)

۲۲	دو مورد از نتایج نامطلوب ممنوعیت نوشتن احادیث پیامبر (ص) را بنویسید.	۱
----	--	---

(آزمون نهایی ۵ مرداد ۱۴۰۵ - دین و زندگی ۲)

۲۳	دو مورد از نتایج نامطلوب ممنوعیت نوشتن احادیث پیامبر اکرم (ص) و نگهداری آن از طریق به حافظه سپردن را توضیح دهید.	۱
----	--	---

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۵ اسفند ۱۴۰۴)

خاطره‌بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز

۱	الف- آیه را کامل کنید: «إِنَّمَا وَلِيُّكُمُ اللَّهُ وَرَسُولُهُ وَالَّذِينَ آمَنُوا الَّذِينَ يُقِيمُونَ الصَّلَاةَ وَيُؤْتُونَ الزَّكَاةَ وَهُمْ رَاكِعُونَ»	۳
	ب- نزول این آیه در شرایط آن روز و اعلام ولایت حضرت علی (علیه السلام) از جانب رسول خدا (صلی الله علیه و آله و سلم) برای چه بود؟	

(آزمون نهایی ۵ مرداد ۱۴۰۵ - دین و زندگی ۲)

۰/۵	آیه شریفه «إِنَّمَا ... اللَّهُ وَرَسُولُهُ وَالَّذِينَ آمَنُوا الَّذِينَ يُقِيمُونَ الصَّلَاةَ وَيُؤْتُونَ الزَّكَاةَ وَهُمْ ...» را کامل کنید.	۲
-----	--	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۴ مرداد ۱۴۰۵)

۱	آیه شریفه زیر را تکمیل کنید و بگویید به چه نامی معروف است؟ «إِنَّمَا ... اللَّهُ وَرَسُولُهُ وَالَّذِينَ آمَنُوا الَّذِينَ يُقِيمُونَ الصَّلَاةَ وَيُؤْتُونَ الزَّكَاةَ وَهُمْ ...»	۲
---	--	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - دی‌ماه ۱۴۰۴)

۰/۵	آیه شریفه «ولایت» را تکمیل کنید: «إِنَّمَا وَلِيُّكُمُ اللَّهُ وَ ... وَالَّذِينَ آمَنُوا الَّذِينَ يُقِيمُونَ الصَّلَاةَ وَيُؤْتُونَ الزَّكَاةَ وَهُمْ ...»	۲
-----	--	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - دی‌ماه ۱۴۰۴)

خاطره‌بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز

۱۸	اگر پیامبری، در تعلیم و تبیین وحی معصوم نباشد، چه پیامدهایی به دنبال خواهد داشت؟	۰/۵
----	--	-----

(آزمون نهایی ۵ مرداد ۱۴۰۵ - دین و زندگی ۲)

۲۹	اگر پیامبری در اجرای احکام الهی معصوم نباشد، چه پیامدی دارد؟	۱
----	--	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - دی‌ماه ۱۴۰۴)

۹	اگر پیامبری در تعلیم و تبیین دین و وحی الهی معصوم نباشد، امکان انحراف در تعلیم الهی پیدا می‌شود.	۰/۵
---	--	-----

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - دی‌ماه ۱۴۰۴)

۲۵	اقدامات حضرت زهرا (س) و حضرت علی (س) در جهت حفظ سخنان و سیره پیامبر (س) را بنویسد.	۱
----	--	---

(آزمون نهایی ۵ مرداد ۱۴۰۵ - دین و زندگی ۲)

۱۸	اقدام امامان در حفظ سخنان و سیره پیامبر (ص) در مقابل کدام چالش بعد از رحلت پیامبر (ص) است؟	۰/۵
----	--	-----

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۱۵ اسفند ۱۴۰۴)

۱	دو مورد از نتایج نامطلوب ممنوعیت نوشتن احادیث پیامبر (ص) را بنویسید.	۲۲
---	--	----

(آزمون نهایی ۵ مرداد ۱۴۰۵ - دین و زندگی ۲)

۸	هر کدام از موارد سمت راست با کدام یک از موارد سمت چپ ارتباط دارد؟ (یک مورد در ستون سمت چپ اضافه است.)	
	ستون سمت راست	ستون سمت چپ
	الف. امامان تفاوت‌های اخلاقی و رفتاری حاکمان را در نظر می‌گرفتند.	۱. ارائه الگوهای نامناسب
	ب. پیامد کم و زیاد شدن یا فراموش شدن اصل احادیث پیامبر (ص)	۲. تبدیل حکومت عدل نبوی به سلطنت
	ج. انزوای شخصیت‌های باتقوا، جهادگر و مورد احترام و اعتماد پیامبر (ص)	۳. عدم تأیید حاکمان
	د. مکمل بودن رفتار ائمه اطهار (ع) در طول ۲۵۰ سال پس از رحلت پیامبر (ص)	۴. انتخاب شیوه‌های درست مبارزه
		۵. ممنوعیت نوشتن احادیث پیامبر اکرم (ص)

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۱ اسفند ۱۴۰۴)

۸	هر کدام از موارد سمت راست با کدام یک از موارد سمت چپ ارتباط دارد؟ (در ستون سمت چپ، یک مورد اضافی است)	
	ستون سمت راست	ستون سمت چپ
	الف. منزوی شدن شخصیت‌های باتقوا و جهادگر	۱. ممنوعیت نوشتن احادیث پیامبر اکرم (ص)
	ب. اگر حاکمی در موردی بر طبق دستور اسلام عمل می‌کرد، امامان آن مورد تأیید می‌کردند.	۲. تبدیل حکومت عدل نبوی به سلطنت
	ج. مکمل بودن رفتار ائمه اطهار (ع) در طول ۲۵۰ سال پس از رحلت پیامبر اکرم (ص)	۳. ارائه الگوهای نامناسب
	د. بی‌بهره ماندن بسیاری از مردم و محققان از یک منبع مهم هدایت	۴. عدم تأیید حاکمان
		۵. انتخاب شیوه‌های درست مبارزه

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۱ تیر ۱۴۰۵)

۱۶	اعتقاد به آینده سبز، به عنوان یکی از عوامل پویایی جامعه شیعه، از دید جامعه شناسان به چه معناست؟	۰/۵
----	---	-----

(آزمون نهایی ۵ مرداد ۱۴۰۵ - دین و زندگی ۲)

۱۷	انتظار برای سرنگونی ظالمان، بیانگر کدام یک از عوامل پویایی جامعه شیعه است؟	۰/۵
----	--	-----

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۶ اردیبهشت ۱۴۰۵)

هر یک از اهداف ازدواج (ستون الف) به کدام یک از عبارات (ستون ب) مرتبط است. (در ستون «ب» یک مورد اضافه است.)		
الف	ب	۸
۱- پاسخ به نیاز جنسی	الف- تحکیم بخش وحدت روحی زن و مرد	
۲- انس با همسر	ب- پنهان کردن شخصیت واقعی زوجین	
۳- رشد اخلاقی و معنوی	ج- تحمل سختی ها و ناگواری های زندگی	
۴- رشد و پرورش فرزندان	د- آرامش و قرار در کنار هم	
	ه- ابتدایی ترین زمینه ازدواج	۱

(آزمون نهایی ۵ مرداد ۱۴۰۵ - دین و زندگی ۲)

۵	ابتدایی ترین هدف تشکیل خانواده، انس با همسر است.	۰/۵
---	--	-----

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱ تیر ۱۴۰۵)

خاطره بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی ماز

* به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	
۱۴	دو مورد از نیازهای برتر انسان را نام ببرید
۰/۵	

(آزمون نهایی ۵ مرداد ۱۴۰۵ - دین و زندگی ۲)

* به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	
۱۷	سؤال «زاد و توشه سفر به جهان دیگر چیست» به کدام نیاز برتر انسان مربوط است؟
۰/۵	

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - دی ماه ۱۴۰۴)

«أَمْ يَقُولُونَ افْتَرَيْنَاهُ قُلْ فَأْتُوا بِسُورَةٍ مِّثْلِهِ ...»	
۲	«آیا می گویند او به دروغ قرآن را به خدا نسبت داده است. بگو اگر می توانید یک سوره همانند آن بیاورید» آیه شریفه بالا مردم را دعوت به چه می کند؟
۰/۵	

(آزمون نهایی ۵ مرداد ۱۴۰۵ - دین و زندگی ۲)

۴	کدام عبارت قرآنی، بیانگر نهایت عجز و ناتوانی مخالفان سرسخت اسلام برای آوردن کتابی مانند قرآن است؟
۰/۵	(۱) «فَأْتُوا بِسُورَةٍ مِّثْلِهِ» (۲) «لَا يَأْتُونَ مِثْلَهُ» (۳) «وَلَوْ كَانَ بَعْضُهُمْ لِبَعْضٍ ظَهِيرًا»

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - دی ماه ۱۴۰۴)

هندسه ۲

خاطره بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی ماز

نهایی ۱۴۰۵

۱/۲۵	اگر r_a, r_b, r_c شعاع های سه دایره محاطی خارجی مثلث و r شعاع دایره محاطی داخلی باشد، نشان دهید: $\frac{1}{r_a} + \frac{1}{r_b} + \frac{1}{r_c} = \frac{1}{r}$	۷
------	---	---

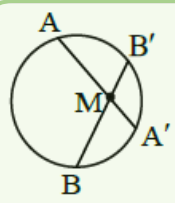
(آزمون نهایی ۲۷ تیر ۱۴۰۵ - هندسه ۲)

۱	اگر r_a, r_b, r_c شعاع های سه دایره محاطی خارجی مثلث و r شعاع دایره محاطی داخلی باشد، نشان دهید: $\frac{1}{r_a} + \frac{1}{r_b} + \frac{1}{r_c} = \frac{1}{r}$	۱۲
---	---	----

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - دی ماه ۱۴۰۴)

۱/۵	دو وتر AB و CD در نقطه M، داخل دایره یکدیگر را قطع کرده اند. با رسم شکل ثابت کنید: $MA \cdot MB = MC \cdot MD$	۶
-----	--	---

(آزمون نهایی ۲۷ تیر ۱۴۰۵ - هندسه ۲)

۱/۲۵	از نقطه M واقع در داخل دایره مقابل، دو وتر دلخواه AA' و BB' رسم شده اند، ثابت کنید: $MA \times MA' = MB \times MB'$ 	۷
------	---	---

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - دی ماه ۱۴۰۴)

خاطره بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی ماز

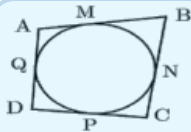
۵	در دو دایره متخارج به شعاع‌های ۳ و ۵، طول مماس مشترک داخلی ۶ می‌باشد. طول خط‌المركزین را به دست آورید.	۱
---	--	---

(آزمون نهایی ۲۷ تیر ۱۴۰۵ - هندسه ۲)

۱۰	شعاع‌های دو دایره ۳ و ۵ است. اگر طول مماس مشترک داخلی آن‌ها ۶ باشد، فاصله بین مرکزهای دو دایره را بیابید.	۱
----	---	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - دی‌ماه ۱۴۰۴)

۸	ثابت کنید اگر یک چهارضلعی محیطی باشد، آنگاه مجموع اندازه‌های دو ضلع مقابل، برابر مجموع اندازه‌های دو ضلع دیگر است.	۱
---	--	---



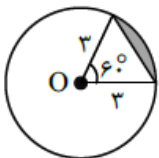
(آزمون نهایی ۲۷ تیر ۱۴۰۵ - هندسه ۲)

۱۰	ثابت کنید اگر در یک چهارضلعی، مجموع اندازه‌های دو ضلع مقابل، برابر مجموع اندازه‌های دو ضلع مقابل دیگر باشند، آن‌گاه چهارضلعی محیطی است.	۱
----	---	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - دی‌ماه ۱۴۰۴)

۱	جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید. (الف) تعداد مماس مشترک‌های خارجی دو دایره مماس برون، برابر است. (ب) در تجانس به مرکز O و نسبت K، اگر $K > 0$، تجانس را، تجانس می‌نامیم. (ج) در دایره‌ای، طول کمان روبه‌رو به زاویه مرکزی 60°، برابر با π است. طول شعاع برابر است. (د) تبدیل T را تبدیل می‌گوییم هرگاه به ازای هر نقطه A از صفحه P داشته باشیم $T(A) = A$.	۲
---	--	---

(آزمون نهایی ۲۷ تیر ۱۴۰۵ - هندسه ۲)

۱	در هر قسمت، پاسخ مناسب را بنویسید. (الف) مطابق شکل زیر، اگر شعاع دایره برابر ۳ واحد باشد، مساحت ناحیه سایه‌زده برابر است.  (ب) اندازه هر زاویه ظلی برابر است با اندازه کمان روبه‌رو به آن زاویه. (ج) تبدیل T را می‌گوییم هرگاه به ازای هر نقطه A از صفحه P داشته باشیم $T(A) = A$. (د) در هر تبدیل، نقطه‌ای را که تبدیل یافته آن بر خود آن نقطه منطبق می‌شود، می‌نامند.	۲
---	--	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۲/۱۵)

۰/۷۵	در هر قسمت، پاسخ مناسب را بنویسید. (الف) تبدیل T را تبدیل می‌گوییم هرگاه به ازای هر نقطه A از صفحه P داشته باشیم: $T(A) = A$. (ب) در تجانس به مرکز O و نسبت k، اگر $k < 0$ باشد، تجانس را می‌نامیم. (ج) در تجانس به مرکز O و نسبت تجانس k، اگر باشد، تصویر شکل، بزرگ‌تر می‌شود و می‌گوییم شکل منبسط شده است.	۲
------	--	---

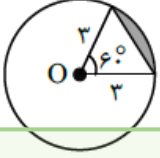
(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۱۴۰۴/۱۲/۱۴)

۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید. (الف) دو دایره مماس درون، دارای دو مماس مشترک خارجی هستند. (ب) مرکز دایره محاطی داخلی چندضلعی، نقطه برخورد عمودمنصف‌های اضلاع چندضلعی است. (ج) هر تبدیلی که اندازه زاویه را حفظ کند، تبدیلی طولیا (ایزومتري) است. (د) نتیجه دو بازتاب متوالی با محورهای بازتاب موازی، یک تبدیل انتقال است.	۱
---	--	---

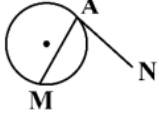
(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - دی‌ماه ۱۴۰۴)

۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید. الف) تبدیل انتقال، اندازه زاویه را حفظ می کند. ب) بازتاب نسبت به خط، بی شمار نقطه ثابت تبدیل دارد. ج) اندازه هر زاویه ظلی برابر با اندازه کمان روبه رو به آن زاویه است. د) یک چندضلعی محیطی است اگر و تنها اگر عمودمنصف های همه ضلع های آن در یک نقطه هم رس باشند.	۱
---	--	---

(آزمون نهایی ۲۷ تیر ۱۴۰۵ - هندسه ۲)

۱	در هر قسمت، پاسخ مناسب را بنویسید. الف) مطابق شکل زیر، اگر شعاع دایره برابر ۳ واحد باشد، مساحت ناحیه سایه زده برابر است.  ب) اندازه هر زاویه ظلی برابر است با اندازه کمان روبه رو به آن زاویه. ج) تبدیل T را گوییم هرگاه به ازاء هر نقطه A از صفحه P داشته باشیم $T(A) = A$. د) در هر تبدیل، نقطه ای را که تبدیل یافته آن بر خود آن نقطه منطبق می شود، می نامند.	۲
---	--	---

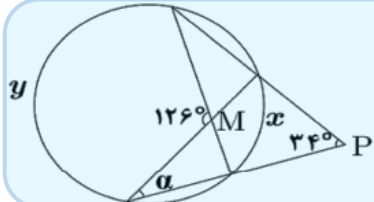
(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۲/۱۵)

۱	 نشان دهید اندازه زاویه ظلی $\widehat{MAN}$ نصف کمان روبه روی آن است.	۴
---	--	---

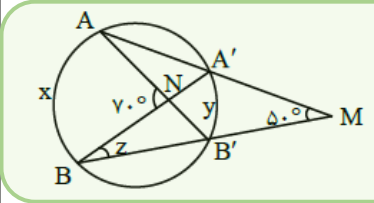
(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۴/۲۶)

خاطره بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی ماز

۱/۲۵	در شکل مقابل، مقادیر x، y و α را به دست آورید. $(\hat{M} = 126^\circ$ و $\hat{P} = 34^\circ)$ 	۴
------	---	---

(آزمون نهایی ۲۷ تیر ۱۴۰۵ - هندسه ۲)

۱/۵	با استفاده از شکل روبه‌رو، مقدارهای x و y و z را تعیین کنید. 	۴
-----	--	---

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - دی ماه ۱۴۰۴)

۱۳	نقطه A به فاصله $\sqrt{3}$ از خط dl قرار دارد. تصویر نقطه A را تحت بازتاب نسبت به خط dl ، نقطه A' می نامیم. نقطه A را حول نقطه A' به اندازه 120° دوران می دهیم تا نقطه A'' حاصل شود. با رسم شکل طول پاره خط AA'' را محاسبه کنید.	۰/۷۵
----	---	------

(آزمون نهایی ۲۷ تیر ۱۴۰۵ - هندسه ۲)

۷	نقطه A به فاصله $2\sqrt{6}$ از خط dl قرار دارد. تصویر نقطه A را تحت بازتاب نسبت به خط dl ، نقطه A' می نامیم. نقطه A را حول نقطه A' به اندازه 120° درجه دوران می دهیم تا نقطه A'' حاصل شود. طول پاره خط AA'' را محاسبه کنید.	۱/۵
---	--	-----

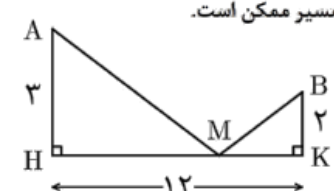
(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴۰۴/۱۲/۱۴)

۱۲	الف) تصویر یک مربع را در تجانس با نسبت تجانس $\frac{3}{4}$ و به مرکز محل تلاقی قطرهای رسم کنید. ب) اگر مساحت بین مربع و تصویرش ۵ باشد، مساحت مربع اولیه را به دست آورید.	۰/۲۵ ۰/۷۵
----	---	--------------

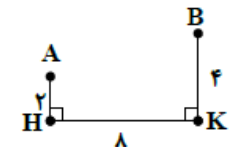
(آزمون نهایی ۲۷ تیر ۱۴۰۵ - هندسه ۲)

۱۳	یک مربع را در تجانس با نسبت تجانس $\frac{3}{4}$ و به مرکز محل تلاقی قطرهای تصویر کرده ایم. اگر مساحت بین مربع و تصویرش ۱۴ باشد، محیط مربع اولیه را محاسبه کنید.	۱/۲۵
----	---	------

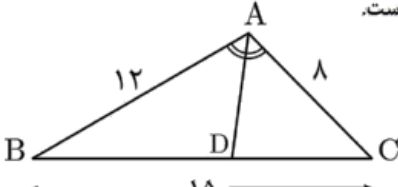
(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴۰۴/۱۲/۱۴)

۱	مطابق شکل زیر، نقطه M بین H و K چنان قرار دارد که $AM + MB$ کوتاهترین مسیر ممکن است. کمترین مقدار $AM + MB$ را به دست آورید. ($HK = 12, AH = 3, BK = 2$) 	۱۱
---	--	----

(آزمون نهایی ۲۷ تیر ۱۴۰۵ - هندسه ۲)

۱/۲۵	با توجه به شکل، نقطه M روی پاره خط $HK = 8$ را به گونه ای بیابید که: الف) مسیر AMB کوتاهترین مسیر ممکن باشد. ب) کمترین مقدار عددی $AM + MB$ را محاسبه کنید. 	۱۴
------	---	----

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴۰۴/۱۲/۱۴)

۱ ۰/۷۵	 در مثلث ABC، $AB = 12$، $AC = 8$، $BC = 15$ و AD نیمساز است. الف) طول دو قطعه BD و DC را به دست آورید. ب) طول نیمساز AD را محاسبه کنید.	۱۶
-----------	--	----

(آزمون نهایی ۲۷ تیر ۱۴۰۵ - هندسه ۲)

۱	در مثلث ABC ، با $AB = 7$ ، $AC = 5$ و $BC = 8$ ، طول قطعه‌هایی را به دست آورید که نیمساز زاویه B روی ضلع مقابل ایجاد می‌کند.	۱۲
۱/۲۵	در مثلث ABC داریم: $AB = 5$ ، $BC = 12$ و $AC = 15$ طول نیمساز زاویه داخلی A را محاسبه کنید.	۱۳

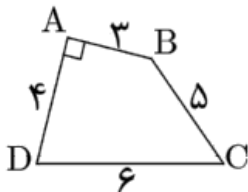
(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۳/۱۸)

۱/۵	الف) به کمک قضیه استوارت در مثلث ABC طول میانه AM را به دست آورید.	۱۳
	ب) به کمک رابطه قسمت «الف» طول میانه AM را در مثلثی به طول اضلاع $AB = 2$ ، $AC = 3$ و $BC = 4$ به دست آورید.	

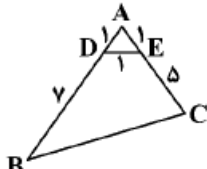
(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۴/۲۶)

خاطره بازی!

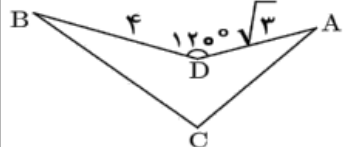
مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی ماز

۱/۵	 در چهارضلعی ABCD تنها دو ضلع AB و AD بر هم عمودند. مساحت چهارضلعی را به دست آورید.	۱۷
-----	---	----

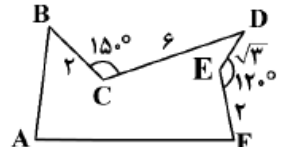
(آزمون نهایی ۲۷ تیر ۱۴۰۵ - هندسه ۲)

۲	 در شکل مقابل، مساحت چهارضلعی DECB را به دست آورید.	۱۵
---	---	----

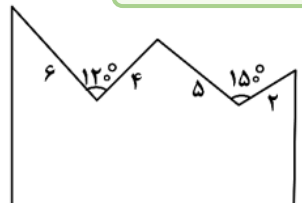
(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۳/۱۸)

۱	 زمینی به شکل مقابل داریم: ($\hat{D} = 120^\circ$, $BD = 4$, $AD = \sqrt{3}$). می خواهیم بدون تغییر محیط، مساحت زمین را افزایش دهیم. میزان افزایش مساحت را به دست آورید. (با رسم شکل)	۱۰
---	--	----

(آزمون نهایی ۲۷ تیر ۱۴۰۵ - هندسه ۲)

۱/۲۵	 زمینی به شکل زیر داریم. می خواهیم بدون آن که محیط این زمین تغییر کند مساحتش را افزایش دهیم. میزان افزایش مساحت را محاسبه کنید.	۷
------	--	---

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۳/۱۸)

۱/۵	 اگر بخواهیم بدون تغییر محیط مساحت شکل زیر را افزایش دهیم میزان افزایش مساحت چقدر است؟	۸
-----	--	---

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۴/۲۶)

خاطره بازی!

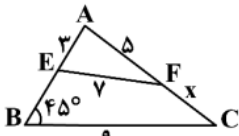
مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی ماز

۰/۵ ۱	در مثلث ABC ، $BC = 3$ ، $\widehat{A} = 120^\circ$ و $AC = \sqrt{6}$. (الف) طول شعاع دایره محیطی مثلث را محاسبه کنید. (ب) اندازه زوایای B و C را به دست آورید.	۱۴
----------	---	----

(آزمون نهایی ۲۷ تیر ۱۴۰۵ - هندسه ۲)

۰/۵	در هر قسمت، پاسخ مناسب را بنویسید. (الف) در تجانس به مرکز O و نسبت k ، اگر $k < 0$ تجانس را می نامیم. (ب) در مثلث ABC ، اگر $AB = 3$ و $\widehat{C} = 60^\circ$ باشد، شعاع دایره محیطی برابر است.	۲
-----	---	---

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۳/۱۸)

۲	 (الف) مقدار x را در مثلث زیر بنویسید. (ب) شعاع دایره محیطی مثلث ABC چقدر است؟ (ج) شعاع دایره محاطی مثلث AEF را بیابید.	۱۲
---	--	----

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۴/۲۶)

فیزیک ۲

خاطره بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی ماز

نهایی ۱۴۰۵

۱/۲۵	درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را با واژه‌های "درست" یا "نادرست" مشخص کنید و در پاسخ برگ بنویسید. (الف) نوع باری که دو جسم مختلف در اثر مالش پیدا می‌کنند، به جنس آنها بستگی دارد. (ب) ضریب دمایابی مقاومت ویژه، برای نیم رساناها، منفی است. (پ) تفاوت یک باتری نو و فرسوده، عمدتاً در مقدار مقاومت داخلی آن است. (ت) قطب‌های مغناطیسی زمین، بر قطب‌های جغرافیایی آن، منطبق هستند. (ث) برای انتقال توان الکتریکی در فاصله‌های دور، تا حد امکان باید از ولتاژ کم و جریان زیاد، استفاده کنیم.	۱
------	--	---

(آزمون نهایی ۳ مرداد ۱۴۰۵ - فیزیک ۲)

۰/۷۵	"درست" یا "نادرست" بودن هر یک از موارد زیر را مشخص نمایید و در پاسخ برگ بنویسید. (الف) نوع باری که دو جسم مختلف بر اثر مالش پیدا می‌کنند، به جنس آنها بستگی دارد. (ب) با حرکت در جهت خطوط میدان الکتریکی، پتانسیل الکتریکی افزایش می‌یابد. (پ) اگر اختلاف پتانسیل بین صفحه‌های خازن را زیاد کنیم، بار خازن نیز به همان نسبت زیاد می‌شود.	۱
------	--	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۵)

۱	در جمله‌های زیر، عبارت درست را از داخل پرانتز انتخاب کنید و در پاسخ برگ بنویسید. (الف) اگر فقط اندازه یکی از بارهای نقطه‌ای دو برابر شود، اندازه نیروی الکتریکی بین آنها (نصف - دو برابر) می‌شود. (ب) مقاومت ویژه (نیم‌رساناها - رساناهای فلزی) با افزایش دما، کاهش می‌یابد. (پ) اگر جریان‌ها در دو جهت مخالف از دو سیم موازی بگذرند، نیروی بین آنها (رانشی - ربایشی) است. (ت) بنابر قانون (لنز - فاراده)، هرگاه شار مغناطیسی که از مدار بسته‌ای می‌گذرد تغییر کند، نیروی محرکه‌ای در آن القاء می‌شود که بزرگی آن با آهنگ تغییر شار مغناطیسی متناسب است.	۱
---	---	---

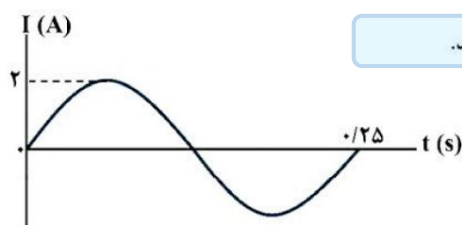
(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۲ مرداد ۱۴۰۵)

۱/۲۵	درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را با واژه "درست" یا "نادرست" مشخص کنید و در پاسخ برگ بنویسید. (الف) چراغ‌های جلو و عقب خودرو به‌طور متوالی به هم بسته می‌شوند. (ب) مفهوم قطب‌های مغناطیسی، مشابه مفهوم بارهای الکتریکی هستند و قطب‌های شمال و جنوب، مشابه بارهای مثبت و منفی‌اند. (پ) هرگاه در نقاط مختلف ناحیه‌ای از فضا، اندازه میدان مغناطیسی یکسان باشد، در این صورت میدان مغناطیسی را در آن ناحیه یکنواخت می‌گویند. (ت) زمین مانند یک آهنربای بسیار بزرگ رفتار می‌کند که قطب شمال آن در نزدیکی قطب جنوب جغرافیایی زمین است. (ث) نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار، بر صفحه‌ای که توسط سرعت و میدان مغناطیسی تشکیل می‌شود، عمود است.	۲
------	---	---

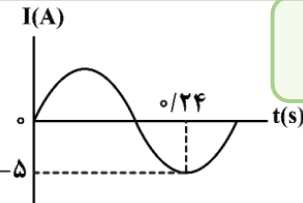
(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۱۵ اسفند ۱۴۰۵)

۱	با توجه به کلمات داده‌شده، جملات زیر را کامل کنید و به پاسخ برگ انتقال دهید. جریان‌های - افزایش - ولتاژهای - کاهش (الف) در یک القاگر آرمانی، تنها وقتی انرژی وارد القاگر می‌شود که جریان در آن یابد. (ب) برای انتقال توان الکتریکی در فاصله‌های دور، تا جایی که امکان دارد باید از بالا و کم استفاده کنیم. (پ) در انتهای مسیر انتقال توان الکتریکی از نیروگاه‌ها، مبدل‌ها، ولتاژ را می‌دهند تا توان الکتریکی با امنیت بیشتر به محل مصرف برسد.	۱۲
---	--	----

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۲۴ خرداد ۱۴۰۵)

۰/۵ ۰/۷۵	شکل زیر نمودار جریان متناوب سینوسی را نشان می دهد که از یک القاگر آرمانی با ضریب القاوری 0.1 H می گذرد. الف) بیشینه انرژی ذخیره شده در القاگر را بر حسب ژول به دست آورید. ب) معادله جریان متناوب عبوری از القاگر را بر حسب زمان در SI بنویسید.	۲۰
		

(آزمون نهایی ۳ مرداد ۱۴۰۵ - فیزیک ۲)

۱	نمودار جریان الکتریکی متناوب سینوسی ایجاد شده در یک پیچه بر حسب زمان، مطابق شکل مقابل است. معادله جریان را بر حسب زمان در SI بنویسید.	۲۰
		

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۲ مرداد ۱۴۰۵)

۰/۷۵	از پیچه مسطحی با شعاع 0.9 m جریان الکتریکی 0.18 A می گذرد. اگر اندازه میدان مغناطیسی در مرکز این پیچه مسطح برابر با $2/4\text{ G}$ باشد، تعداد دورهای این پیچه مسطح را به دست آورید ($\mu_0 = 12 \times 10^{-7}\text{ T.m/A}$).	۱۶
------	--	----

(آزمون نهایی ۳ مرداد ۱۴۰۵ - فیزیک ۲)

۰/۷۵	با سیم نازکی، پیچه مسطحی به شعاع 1 cm که تعداد حلقه های آن برابر 250 است، می سازیم و از آن جریان 5 A عبور می دهیم. بزرگی میدان مغناطیسی در مرکز پیچه، چند تسلا است؟ ($\mu_0 = 12 \times 10^{-7}\text{ T.m/A}$)	۱۴
------	---	----

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۲ مرداد ۱۴۰۵)

۱/۲۵	۲ در جمله‌های زیر عبارت درست را از داخل پرانتز انتخاب کنید و در پاسخ‌برگ بنویسید. الف) در شرایط تعادل الکتروستاتیکی، میدان الکتریکی خالص درون رسانای خنثی (غیرصفر - صفر) است. ب) رتوستا، از سیمی با مقاومت ویژه نسبتاً (زیاد - کم) ساخته شده است. پ) در مقاومت‌های نوری (LDR)، با افزایش شدت نور تابیده شده به آن، مقاومت الکتریکی (کاهش - افزایش) می‌یابد. ت) اگر جریان‌ها در دو سیم موازی، هم جهت باشند، نیروی بین دو سیم (رانشی - ربایشی) است. ث) وسیله‌ای که از آن برای یکسو کردن جریان متناوب استفاده می‌شود (دیود - میدل) نام دارد.
------	---

(آزمون نهایی ۳ مرداد ۱۴۰۵ - فیزیک ۲)

۱	در جمله‌های زیر، عبارت درست را از داخل پرانتز انتخاب کنید و در پاسخ‌برگ بنویسید. الف) اگر فقط اندازه یکی از بارهای نقطه‌ای دو برابر شود، اندازه نیروی الکتریکی بین آن‌ها (نصف - دو برابر) می‌شود. ب) مقاومت ویژه (نیم‌رساناها - رساناهای فلزی) با افزایش دما، کاهش می‌یابد. پ) اگر جریان‌ها در دو جهت مخالف از دو سیم موازی بگذرند، نیروی بین آن‌ها (رانشی - ربایشی) است. ت) بنابر قانون (لنز - فاراده)، هرگاه شار مغناطیسی که از مدار بسته‌ای می‌گذرد تغییر کند، نیروی محرکه‌ای در آن القاء می‌شود که بزرگی آن با آهنگ تغییر شار مغناطیسی متناسب است.
---	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۲ مرداد ۱۴۰۵)

۱	۴ شکل زیر خطوط میدان الکتریکی را در یک ناحیه از فضا نشان می‌دهد. الکترونی با اعمال یک نیروی خارجی در این میدان، از نقطه A تا B جابه‌جا می‌شود. الف) بزرگی میدان الکتریکی در نقطه A بیشتر است یا در نقطه B؟ ب) پتانسیل الکتریکی در نقطه A بیشتر است یا در نقطه B؟ پ) انرژی پتانسیل الکتریکی الکترون در این جابه‌جایی افزایش می‌یابد یا کاهش؟ ت) با فرض آنکه الکترون در نقاط A و B ساکن باشد، کار نیروی خارجی مثبت است یا منفی؟
---	---

(آزمون نهایی ۳ مرداد ۱۴۰۵ - فیزیک ۲)

۸

در شکل مقابل، ذرهٔ باردار منفی و کوچکی را از نقطهٔ A به نقطهٔ B، در میدان الکتریکی یکنواخت جابه‌جا می‌کنیم. به کمک کلمات «مثبت - منفی»، جدول را کامل کنید و به پاسخ‌برگ انتقال دهید.

کار میدان الکتریکی	تغییر پتانسیل الکتریکی	تغییر انرژی پتانسیل الکتریکی
الف)	ب)	پ)

۰/۷۵

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - دی ماه ۱۴۰۴)

خازن تختی که بین صفحات آن هواست و توسط یک باتری باردار شده است را از باتری جدا می‌کنیم. اکنون با زیاد کردن فاصله بین صفحات خازن، هر یک از کمیت‌های زیر چگونه تغییر می‌کنند؟ پاسخ خود را با نوشتن کلمات (افزایش، کاهش و ثابت) در زیر هر کمیت مشخص کنید.

ظرفیت خازن	بارالکتریکی خازن	انرژی ذخیره شده	میدان الکتریکی بین صفحات
(الف)	(ب)	(پ)	(ت)

۹

۱

(آزمون نهایی ۳ مرداد ۱۴۰۵ - فیزیک ۲)

۰/۵	خازن تختی که بین صفحات آن هواست، توسط یک باتری باردار شده است. سپس آن را از باتری جدا می کنیم. هر یک از تغییرات زیر چه تأثیری بر بزرگی میدان الکتریکی بین صفحات خازن دارد؟ الف) قرار دادن دی الکتریک بین صفحات خازن ب) افزایش فاصله بین صفحات خازن	۳
-----	---	---

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۴)

۱/۵	بارهای الکتریکی نقطه ای $q_1 = +6 \text{ nC}$ و $q_2 = -3 \text{ nC}$ مطابق شکل زیر در جای خود ثابت شده اند و نیروی الکتریکی خالص وارد بر بار q_3 برابر با $\vec{F} = (13 \times 10^{-5} \text{ N}) \vec{i}$ است. اندازه بار q_3 را بر حسب کولن به دست آورید. ($k = 9 \times 10^9 \text{ N.m}^2 / \text{C}^2$)	۵
-----	---	---

(آزمون نهایی ۳ مرداد ۱۴۰۵ - فیزیک ۲)

۱/۲۵	سه ذره باردار، روی محور y ها، مطابق شکل مقابل قرار دارند. نیروی خالص وارد بر بار q_2 را در SI بر حسب بردارهای یکه بنویسید. ($k = 9 \times 10^9 \frac{\text{N.m}^2}{\text{C}^2}$)	۶
------	--	---

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - دی ماه ۱۴۰۴)

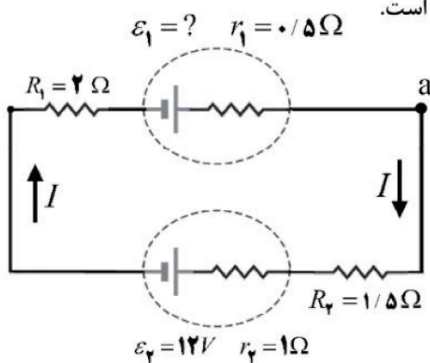
۰/۲۵ ۰/۵	۶	قطره روغنی به جرم $3/2 \times 10^{-15} \text{ kg}$ در یک میدان الکتریکی یکنواخت معلق است. اگر بار الکتریکی قطره برابر با $1/6 \times 10^{-18} \text{ C}$ باشد، (الف) جهت میدان الکتریکی رو به بالاست یا رو به پایین؟ (ب) بزرگی میدان الکتریکی را بر حسب N/C محاسبه کنید ($g = 10 \text{ m/s}^2$).
-------------	---	--

(آزمون نهایی ۳ مرداد ۱۴۰۵ - فیزیک ۲)

۱/۷۵	۶	در یک میدان الکتریکی یکنواخت به بزرگی $4/5 \times 10^4 \text{ N/C}$ که جهت آن قائم و رو به بالا است، ذره بار داری به جرم $1/8 \text{ g}$ معلق و به حال سکون قرار دارد. (الف) نوع بار الکتریکی و اندازه بار ذره را (بر حسب میکروکولن) تعیین کنید. ($g = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$) (ب) تعداد الکترون هایی که ذره باردار نسبت به حالت خنثی، گرفته یا از دست داده، چقدر است؟ ($e = 1/6 \times 10^{-19} \text{ C}$)
------	---	--

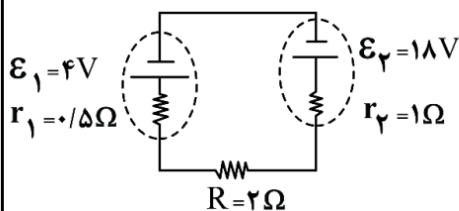
(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۴)

۰/۲۵ ۰/۵	۱۳	در مدار شکل روبه رو، جریان الکتریکی در جهت نشان داده شده برابر 2 A است. (الف) نیروی محرکه $\mathcal{E}_1$ را بر حسب ولت محاسبه کنید. (ب) توان ورودی باتری ۲ را بر حسب وات به دست آورید.
-------------	----	---



(آزمون نهایی ۳ مرداد ۱۴۰۵ - فیزیک ۲)

۱/۷۵	۱۰	در مدار شکل روبه رو: (الف) جریان در مدار چند آمپر است؟ (ب) توان ورودی باتری (۱) چند وات است؟
------	----	--



(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۵ اسفند ۱۴۰۴)

زبان خارجی ۲

خاطره بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی ماز

نهایی ۱۴۰۵

VOCABULARY

Vocabulary			
باتوجه به تصاویر، گزینه مناسب را انتخاب کنید و در پاسخنامه بنویسید. (یک جمله اضافی است).			
			
13	14	15	16

۲

۴

a. Calligraphy has a special place in the history of Iran.
 b. We decided to buy a decorative wall clock from that workshop.
 c. He always uses beautiful colors in weaving the carpets.
 d. My sister measures herself every month.
 e. Did you know only 40 percent of the population live in this area?

(آزمون نهایی ۳۱ تیر ۱۴۰۵ - زبان انگلیسی ۲)

Vocabulary			
با توجه به تصاویر داده شده، مشخص کنید کدام جمله به تصویر مربوط می باشد. (یک جمله اضافه است).			
			
13	14	15	16

۲

۴

a. My friend studies calligraphy and writes beautiful letters.
 b. She gave me a cheerful greeting when I arrived at her house.

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۲۲ خرداد ۱۴۰۵)

برای هر کلمه مشخص شده از ستون A یک تعریف از ستون B بیابید. (یک تعریف در ستون B اضافه است).	
A	B
19. Everyone has his or her own <u>unique</u> fingerprint.	a. who or what a thing or person is
20. I really <u>appreciate</u> your help with my homework.	b. being the only one of its kind
21. My father's <u>income</u> is enough for our family.	c. the money that someone earns
22. Where have you bought this <u>decorative</u> cup?	d. to value somebody or something
	e. made to look attractive

۲

۶

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۲۲ خرداد ۱۴۰۵)

۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. 21. The school added more sports classes to the needs of students who want to stay active and healthy after school. a. visit b. meet c. exist d. make 22. It is hard to the success of a project because there are many different things that can change the result. a. surf b. hang c. relate d. measure 23. Our plan to have a picnic this weekend on the weather, so we need to wait and see. a. happens b. depends c. values d. identifies 24. I waited for a big to buy a new laptop, and finally, I found one on Black Friday. a. discount b. attitude c. element d. artifact	۶
---	--	---

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۳۰ تیر ۱۴۰۵)

Vocabulary

با توجه به تصاویر و کلمات داده شده جاهای خالی را پر نمایید. (یک تصویر و کلمه زیر آن اضافی است).

				
a. regions	b. percent	c. depressed	d. gain weight	e. popular

Emma: There are many (19) with different weather.

Mike: Sometimes, I feel (20) when it's cold all the time.

Emma: I think traveling helps us see (21) places and it makes us happy!

Mike: I worry. I may (22) if I stay home during winter.

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - دی ماه ۱۴۰۴)

برای هر کلمه مشخص شده در ستون A، تعریف مناسبی از ستون B انتخاب کنید. (یک تعریف اضافی است.)		
	A	B
۲	17. If you have a balanced diet, you are getting all the vitamins you need. 18. Test grades vary from school to school. 19. What customs do you have for the New Year in your city? 20. Luckily, his relationship is good with his father.	a. without worry b. to be different from each other c. traditional or usual things d. the way in which people feel and behave towards each other e. with all parts existing in the correct amounts
		۵

(آزمون نهایی ۳۱ تیر ۱۴۰۵ - زبان انگلیسی ۲)

برای هر کلمه مشخص شده از ستون A یک تعریف از ستون B انتخاب کنید. (در ستون B یک تعریف اضافی است.)		
	A	B
۲	18. Praying decreases stress and give people a calm life. 19. It is impossible to imagine the world without language. 20. Having a balanced diet can help us have a healthy lifestyle. 21. Not eating junk food will prevent bad diseases.	a. consider b. with all parts existing in the correct amounts c. without worry d. wonderful e. to stop something from happening
		۵

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - دی ماه ۱۴۰۴)

برای هر کلمه مشخص شده از ستون A یک تعریف از ستون B انتخاب کنید. (در ستون B یک تعریف اضافی است.)		
	A	B
۲	19. A good breakfast should be balanced . 20. My family took a trip to the beach in recent weeks. 21. We should all help to keep our society clean. 22. Five students make up our small English group.	a. happening or starting a short time ago b. to form a thing, amount or number c. without worry d. a large group of people who live together e. with all parts existing in the correct amounts
		۵

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز ۲۱ اردیبهشت ۱۴۰۵)

برای هر کلمه از ستون A یک تعریف از ستون B پیدا کنید. (یک تعریف در ستون B اضافه است.)		
	A	B
۲	17. People's opinions on this movie vary ; some enjoy the action scenes, while others don't like them at all. 18. The teacher gave many tips on how to prevent feeling stressed. 19. Eating a balanced diet with plenty of fruits and vegetables helps you stay healthy. 20. In many countries, people feel very proud of their cultural identity .	a. Who or what a thing or person is b. To be different from each other c. Without taking any notice of d. To stop something from happening e. With all parts existing in the correct amounts
		۵

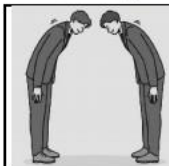
(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۳۰ تیر ۱۴۰۵)

۲	برای هر کلمه مشخص شده از ستون A یک تعریف از ستون B بیابید. (یک تعریف در ستون B اضافی است).		۴
	A 13. This poem reflects the poet's love of nature. 14. The history of humankind goes back thousands of years. 15. Every person has a unique fingerprint. 16. In my country, it is a custom to take off your shoes at home.	B a. Traditional or usual things that people do in an area b. To show something c. Who or what a thing or person is d. Being the only one of its kind. e. All people	

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴ اسفند ۱۴۰۴)

۲	برای هر کلمه مشخص شده از ستون A یک تعریف از ستون B بیابید. (یک تعریف در ستون B اضافی است).		۴
	A 13. In many countries, it is a custom to take off your shoes before you enter a house. 14. Speaking two languages is an important part of her identity and her family history. 15. His good grades reflect how hard he studied for the exam during the term. 16. Doctors and scientists work every day to make life better for all of humankind .	B a. to show something b. all people c. happening or starting a short time ago d. Who or what a thing or person is e. traditional or usual things that people do in an area	

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۸ اردیبهشت ۱۴۰۵)

Vocabulary					
با توجه به تصاویر و کلمات داده شده، مکالمه زیر را کامل کنید. (یک تصویر و کلمه زیر آن اضافی است).					
					
a. appreciate	b. diversity	c. pressure	d. relationship	e. respectful	
Maryam: Hi Ali, how is your (13) with the new team members? Ali: It is good, Maryam. We are very (14) to each other. We listen when someone speaks. Maryam: That is great. Do you feel calm during meetings? Sometimes work can be stressful. Ali: Yes, I feel relaxed. I know that we have (15) in our team. We have people from					

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۳۰ تیر ۱۴۰۵)

۲	21. Taxi drivers must drive carefully to accidents. a. agree b. prefer c. prevent d. range	۶
	22. They usually give you a(n) if you take more metal works. a. discount b. economy c. weight d. region	
	23. A: What do you think about this movie? B: I think it reflects the moral and cultural of our country. a. income b. century c. continent d. diversity	
	24. Student: How do children learn new things? Teacher: They should them to learn better. a. protect b. experience c. happen d. spend	

(آزمون نهایی ۳۱ تیر ۱۴۰۵ - زبان انگلیسی ۲)

۲	برای هر کلمه مشخص شده از ستون A یک تعریف از ستون B انتخاب کنید. (در ستون B یک تعریف اضافی است).		۵
	A 18. Praying decreases stress and give people a calm life. 19. It is impossible to imagine the world without language. 20. Having a balanced diet can help us have a healthy lifestyle. 21. Not eating junk food wil prevent bad diseases.	B a. consider b. with all parts existing in the correct amounts c. without worry d. wonderful e. to stop something from happening	

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - دی ماه ۱۴۰۴)

۱/۵	برای هر کلمه مشخص شده از ستون A یک تعریف از ستون B بیابید. (یک تعریف در ستون B اضافی است).		۶
	A 23. Praying decreases stress and gives people a calm life. 24. It is impossible to imagine the world without language. 25. Not eating junk food will prevent bad diseases.	B a. consider b. wonderful c. without worry d. to stop something from happening	

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - دی ماه ۱۴۰۴)

۲	برای هر کلمه از ستون A یک تعریف از ستون B پیدا کنید. (یک تعریف در ستون B اضافه است).		۵
	A 17. People's opinions on this movie vary ; some enjoy the action scenes, while others don't like them at all. 18. The teacher gave many tips on how to prevent feeling stressed. 19. Eating a balanced diet with plenty of fruits and vegetables helps you stay healthy. 20. In many countries, people feel very proud of their cultural identity .	B a. Who or what a thing or person is b. To be different from each other c. Without taking any notice of d. To stop something from happening e. With all parts existing in the correct amounts	

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۳۰ تیر ۱۴۰۵)

۱	با استفاده از کلمات داده شده، جملات ناقص زیر را کامل کنید. (یک کلمه اضافی است). addiction / uncertain / unique / vast / discount	۶
	21. She has a/an style of dressing that makes her look very special and different. 22. I bought these shoes at a/an because the shop was having a special sale. 23. Doctors say that smoking is a harmful because it hurts your lungs and heart. 24. There is a/an amount of information on the Internet that can help you learn new things.	

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۸ اردیبهشت ۱۴۰۵)

۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید.	۶
	21. The school added more sports classes to the needs of students who want to stay active and healthy after school. a. visit b. meet c. exist d. make 22. It is hard to the success of a project because there are many different things that can change the result. a. surf b. hang c. relate d. measure 23. Our plan to have a picnic this weekend on the weather, so we need to wait and see. a. happens b. depends c. values d. identifies 24. I waited for a big to buy a new laptop, and finally, I found one on Black Friday. a. discount b. attitude c. element d. artifact	

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۳۰ تیر ۱۴۰۵)

۱	با استفاده از کلمات داده شده، جملات ناقص زیر را کامل کنید. (یک کلمه اضافی است). weaving / craftswomen / influence / diversity / identity	۶
	21. The tourists believe there is a lot of cultural in this city. 22. We know that baskets is a traditional skill in this village. 23. The policeman wants to keep his a secret for now. 24. The teacher told us that social media can what young people buy.	

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴ اسفند ۱۴۰۴)

۲	با استفاده از کلمات داده شده، جملات ناقص زیر را کامل کنید. (یک کلمه اضافه است). diversity / reflect / custom / disorder / identity	۷
	23. Australia has its own cultural, which is very different from that of Britain. 24. I love the of food in this city – there are so many restaurants. 25. Amir's sleep makes his parents worried about his health. 26. In my country, it's the for women to get married in white.	

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۲۲ خرداد ۱۴۰۵)

Vocabulary				
با توجه به تصاویر و کلمات داده شده، مکالمه زیر را کامل کنید. (یک تصویر و کلمه زیر آن اضافی است).				
				
a. appreciate	b. diversity	c. pressure	d. relationship	e. respectful
۲	Maryam: Hi Ali, how is your (13) with the new team members? Ali: It is good, Maryam. We are very (14) to each other. We listen when someone speaks. Maryam: That is great. Do you feel calm during meetings? Sometimes work can be stressful. Ali: Yes, I feel relaxed. I know that we have (15) in our team. We have people from different cities and backgrounds. I see it as a positive thing, not a problem.			۴

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۳۰ تیر ۱۴۰۵)

گزینه صحیح را انتخاب کنید.				
۲	23. This new shopping center is great because it the needs of all the families in our town. a. visits b. takes c. brings d. meets 24. Can you how happy I was when I saw my old friend after ten years? a. exist b. range c. imagine d. gain 25. My first time on an airplane was a wonderful that I will never forget. a. member b. century c. matter d. experience 26. My uncle travels a lot for work, and he has visited four different so far. a. continents b. weights c. pressures d. additions			۶

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۲۱ اردیبهشت ۱۴۰۵)

۲	با استفاده از کلمات داده شده، مکالمه زیر را کامل کنید. (یک کلمه اضافی است). emotional / rarely / hang out / absolutely / depend on A: How do some people live longer? B: Well, I believe an effective way to live longer is having (25) health. A: Wow, that sounds great. B: Besides this, they should (26) with their relatives and friends as much as possible. A: I know. These types of habits (27) their lifestyle. Fortunately, some visit their relatives very often these days. B: Yeah, it (28) helps them live in a calm manner.	۷
---	--	---

(آزمون نهایی ۳۱ تیر ۱۴۰۵ - زبان انگلیسی ۲)

۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. 21. The school added more sports classes to the needs of students who want to stay active and healthy after school. a. visit b. meet c. exist d. make 22. It is hard to the success of a project because there are many different things that can change the result. a. surf b. hang c. relate d. measure 23. Our plan to have a picnic this weekend on the weather, so we need to wait and see. a. happens b. depends c. values d. identifies 24. I waited for a big to buy a new laptop, and finally, I found one on Black Friday. a. discount b. attitude c. element d. artifact	۶
---	---	---

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۳۰ تیر ۱۴۰۵)

	Listening	
۲	دانش آموزان عزیز، در این بخش به فایل صوتی با دقت گوش دهید، سپس سؤالات ۱ و ۲ را با (True) درست و جملات غلط را با (False) مشخص نمایید، در مورد سؤالات ۳ و ۴ گزینه صحیح را انتخاب کنید و جملات ناقص در شماره های ۵ و ۶ را با کلمه مناسب کامل کنید.  https://B2n.ir/de375 ❖ True or False 1. I am looking after some Iranian handicrafts. a. True b. False 2. Reza said, "Here you can find a range of Iranian hand-made products, from carpets to pottery and tilework." a. True b. False ❖ Choose the best choice. 3. The tourist said, "I'd like to buy a Persian carpet, but it seems too". a. cheap b. expensive c. pretty 4. Reza said, "The price depends its size. Instead, you can take an Isfahan Termeh or a Qashqai Gabbeh." a. on b. up c. of	۱

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴ اسفند ۱۴۰۵)

تطبیق سؤالات این بخش، بر اساس «همپوشانی مباحث و تیپ‌های سؤالی» انجام شده است. با توجه به اینکه تقریباً تمامی مفاهیم گرامری و نکات رایتینگ آزمون نهایی، پیش‌تر در قالب آزمون‌های مختلف ماز و با تیپ‌های متنوع طراحی و ارائه شده بودند، دانش‌آموزان با تمامی الگوهای احتمالی آشنا شده‌اند. لذا، تطبیق در اینجا «محتوایی و مفهومی» است؛ به این معنا که حل دقیق سؤالات ماز، تضمین‌کننده تسلط بر مباحث آزمون نهایی بوده و دانش‌آموز در مواجهه با هرگونه تغییر در صورت سؤال، توانایی تحلیل و پاسخگویی را داشته است.

• مبحث زمان حال کامل (Present Perfect)

GRAMMAR

Grammar		گزینه صحیح را انتخاب کنید.
۲	29. A: Do you know these workers? B: Yes, they are really skillful. They..... in this factory for 20 years. a. have worked b. has worked c. worked d. will work	
۱۵	A: Have you ever (34) (to be) to Shiraz?	شکل صحیح افعال داخل پرانتز را در جاهای خالی بنویسید.
۱	39. Reza: Daddy! Can we go fishing this afternoon? Daddy: Maybe tomorrow, I the flat tires yet.	با توجه به تصویر داده شده جای خالی را کامل کنید.  (to change)

(آزمون نهایی ۳۱ تیر ۱۴۰۵ - زبان انگلیسی ۲)

	36. Recent research that the excessive use of social media can be harmful to mental health. a. have shown b. has shown c. had shown d. is showing	
	38. He hasn't to a doctor for two days. (to go)	
۱	39. Unfortunately, my father yet. (Quit smoking)	جمله زیر را با توجه به تصویر داده شده کامل کنید. 

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - دی‌ماه ۱۴۰۴)

Grammar		
۷	گزینه صحیح را انتخاب کنید. 25. The worker's worked in this factory 25 years. a. since b. from c. at d. for	۱
۸	شکل صحیح کلمه داخل پرانتز را بنویسید. 27. your sister one million tomans since last month? (to save)	۱
۹	با کلمات درهم ریخته زیر، یک جمله معنادار بنویسید. 28. ever / any of / your friends / cooked / have / Indian food / ?	۱/۵
۱۰	با توجه به تصویر به سؤال زیر پاسخ دهید. 29. What has your brother done? 	۱

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴ اسفند ۱۴۰۴)

Grammar		
۷	گزینه صحیح را انتخاب کنید. 25. I've not seen her uncle Norooz. a. since b. for c. last d. every	۱
۸	شکل صحیح کلمه داخل پرانتز را بنویسید. 27. The researchers new ways to fight and stop diseases in their early stages yet. (to find)	۱
۹	با کلمات درهم ریخته زیر، یک جمله معنادار بنویسید. 28. ever / London / your friend / to / has / been / ? ?	۱/۵
۱۰	با توجه به تصویر، و یکی از عبارات داخل پرانتز به سؤال زیر پاسخ دهید. 29. What have the women done? (a. to grow up - b. to look after) 	۱

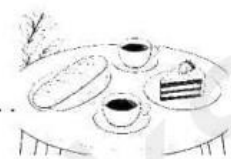
(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۸ اردیبهشت ۱۴۰۵)

Grammar		
	گزینه صحیح را انتخاب کنید. 29. Negin is riding a horse. She doesn't look very comfortable. She a horse before. a. wasn't riding b. haven't ridden c. doesn't ride d. hasn't ridden	
	33. This is a very old book. I have read it many times I was a child. a. for b. since c. from d. at	

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۳۰ تیر ۱۴۰۵)

• مبحث اسامی قابل شمارش و غیرقابل شمارش، و واحدهای اندازه گیری اسامی غیرقابل شمارش

30. A: Hi Samira! How information do you have about endangered languages? B: Well, an endangered language is a language that has very speakers. a. many / few b. much / little c. many / little d. much / few	۸
--	---

۱.۵	با توجه به تصویر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.	۹
33. A: What did your mother put on the table yesterday? B: She put a (a) of bread, two (b) of coffee, and a piece of (c)		

(آزمون نهایی ۳۱ تیر ۱۴۰۵ - زبان انگلیسی ۲)

۲/۵	30. A: How people did he invite to the party? B: I don't have information about it. a. much - many b. many - some c. many - much d. much - a lot of 31. Emily is staying at the Prince Hotel. She stayed there years ago. a. much b. little c. a few d. a lot	۸
-----	---	---

۲	با توجه به تصویر و عبارت داده شده، به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید. (در سؤال ۳۶ پاسخ را بر اساس وزن که روی جعبه درج شده بدهید (نه تعداد بسته ها). همچنین عدد نشان داده شده را به صورت حروف بنویسید.) 36. How much sugar did she buy?	۱۱
---	---	----



(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۳۰ تیر ۱۴۰۵)

Grammar	
در هر یک از سؤالات زیر درست ترین گزینه را انتخاب کنید.	
33. Which of the following sentences is grammatically correct? a. A: How many breads do you need? B: Two loafs, please. b. A: How much breads do you need? B: Two loaves, please. c. A: How much bread do you need? B: Two loaves, please. d. A: How many bread do you need? B: Two loaf, please.	

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - دی ماه ۱۴۰۴)

Grammar		
۲	پاسخ صحیح را از بین گزینه های داده شده انتخاب کنید. 31. She likes chocolate , so I bought her a big box for her birthday." a. many b. a lot c. much d. lots 32. I don't have friends in this new city, so I feel a bit lonely sometimes. a. very b. many c. much d. a little 33. Excuse me, can you tell me this blue T-shirt costs, please? a. how many b. how long c. how far d. how much	۸
	38. much / is / in the / How / there/ bread / kitchen/?	
۲	با توجه به تصویر به سؤال ۳۹ پاسخ کامل دهید و سؤال ۴۰ را با توجه به تصویر و کلمات داخل پرانتز کامل کنید. 39. Are there many cars in the street? 40. A: "What do they need for breakfast?" B: "They need of cheese and of juice." (bar-glass-slice-bottle)	۱۱



(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۲۱ اردیبهشت ۱۴۰۵)

Grammar		
۲	پاسخ صحیح را از بین گزینه های داده شده انتخاب کنید. 30. We know that plants need.....water to grow. a. many b. a lot c. much d. lots 31. Would you tell us more about the matter? You have..... information about it. a. very b. many c. a lot of d. a few 32. A: We need sugar for breakfast. B: bags of sugar do you need? a. some /how many b. some /how much c. many/how far d. any/how long	۹
۲	با توجه به تصویر به سؤال ۳۷ پاسخ کامل دهید و سؤال ۳۸ با کمک کلمات داخل پرانتز کامل کنید. 38. How much bread is there on the plate? 39. A: "What does Mr.Taban need for dinner?" B: " He needs a of cheese and a of milk." (bar-bag-slice-bottle)	۱۲



(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - دی ماه ۱۴۰۴)

• مبحث گرامری شرطی نوع اول

32. A: It's getting dark. We're late. B: You're right. If we, we will miss the bus. a. won't hurry b. don't hurry c. doesn't hurry d. didn't hurry	
A: Nice, if everything goes well, we (36) (to meet) you there.	
37. If people use public transportation, (clean / the air / be / will)	با مرتب کردن کلمات داخل پرانتز ، جملات ناقص را کامل کنید.

(آزمون نهایی ۳۱ تیر ۱۴۰۵ - زبان انگلیسی ۲)

Grammar	
29. Maryam a prize if she the question correctly. a. gets / answered b. gets / will answer c. has got / answers d. will get / answers	گزینه صحیح را انتخاب کنید.
32. If Kate (hurry / not), she (miss) the bus.	شکل صحیح کلمات داخل پرانتز را بنویسید.
35. What can they do if they study hard? (to pass the exam)	با توجه به تصاویر به سؤالات زیر پاسخ دهید.



(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۲۲ خرداد ۱۴۰۵)

32. We for coffee tomorrow morning if you free. a. can meet - are b. have met - are c. are meeting - will be d. will meet - were	
37. What will you do if you have enough money?	



(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۳۰ تیر ۱۴۰۵)

خاطر بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی ماز

- مبحث Past Participles یا همان وجه وصفی گذشته که تحت عنوان صفات مفعولی هم در زبان یازدهم شناخته می شوند

B: Yes, many times. To tell the truth, I'm so (35) (to excite) that we are going to Shiraz this Norooz again.	۱۰
38. Mina in the library. (the story / got / by / amused)	۱۱

(آزمون نهایی ۳۱ تیر ۱۴۰۵ - زبان انگلیسی ۲)

۰/۵	34. Reza got to death at the thought of telling his father the truth. He was very afraid of his father. (to frighten)	۹
-----	---	---

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۳۰ تیر ۱۴۰۵)

۳	30. The child is of the darkness and always sleeps with a night light. a. frightened b. frightens c. to frighten d. frightening	۱
۱/۵	33. She often gets (to depress) about her weight, so she feels (to confuse) about what diet to follow.	۱۱
۱/۵	34. When they talked to the old man, / surprised / were / beliefs / greatly / they / at his /	۱۱

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۲۲ خرداد ۱۴۰۵)

READING

۴	متن زیر را با دقت بخوانید و به سوالات پاسخ دهید Technology has had both positive and negative effects on people's lives. It has enabled us to have easy access to information, become more creative, travel easier, and have a more comfortable life. Technology has also helped the researchers and scientists of our time. New technologies have helped doctors to understand how diseases develop. Technology, as some people may think, is not a bad thing at all. The way we use technology, is important. For example, using new technologies has changed people's lifestyle in a harmful way in this century. Some technologies are dangerous to our health and can harm our body. Using mobile phones or surfing the Internet for long hours can increase people's blood pressure, cause sleep problems, and depression. Playing video games for long hours makes people nervous and harm their heart and nervous system. Listening to music by headsets can be harmful to one's hearing and even brain. So, we should be careful in choosing the right technology. We should also limit the time of working with technologies.	۱۴
---	---	----

(آزمون نهایی ۳۱ تیر ۱۴۰۵ - زبان انگلیسی ۲)

۲/۵	پاراگراف زیر را بخوانید و به سوالات داده شده در هر قسمت پاسخ دهید. The modern lifestyle has had both positive and negative effects on people's lives. Modern technologies have enabled us to have easy access to information, become more creative, experience fast communication, travel easier, and have a more comfortable life. Have you ever imagined a world without the Internet, tablets, mobile phones, airplanes, and vacuum cleaners? Most people cannot do that, as technology is the miracle of our time. But using new technologies has changed people's lifestyle in a harmful way in this century as well. Some technologies are dangerous to our health and can harm our body. Using mobile phones or surfing the Internet for long hours can increase people's blood pressure and cause sleep problems. Playing video games for long hours makes people nervous and harms their heart and nervous system. Listening to music by headsets can be harmful to one's hearing and even brain.	۱۵
-----	---	----

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - دی ماه ۱۴۰۴)

	42. The modern lifestyle has had both positive and negative effects on people's lives. Modern technologies have enabled us to have easy access to information, become more creative, experience fast communication, travel easier, and have a more comfortable life. a. Easy access to information is one effect of modern technology. b. The modern lifestyle has only had negative effects on people. c. Modern technology has made travel more difficult. d. According to the text, modern life is entirely comfortable with no negative points.	
--	--	--

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۲۱ اردیبهشت ۱۴۰۵)

WRITING

Writing				
۲	کلمات مشخص شده متن زیر را بر اساس نقش دستوری آنها در جدول بنویسید.			
	56. Most museums <u>contain</u> products from the past. <u>Tourists</u> <u>usually</u> go to these places to learn about the history of different nations.			
	(a) Object	(b) Adverb of frequency	(c) Verb	(d) Subject

۱۶

(آزمون نهایی ۳۱ تیر ۱۴۰۵ - زبان انگلیسی ۲)

Writing						
۱/۵	جمله زیر را بخوانید و موارد خواسته شده در جدول را کامل کنید.					
	"Yesterday, Ali <u>did not play football outside</u> . He walked <u>fast</u> to the park with his friends."					
	object	Adverb of time	adverb of manner	verb	Adverb of place	subject

۱۶

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۳۰ تیر ۱۴۰۵)

Writing				
۲	جملات زیر را بخوانید و موارد خواسته شده را بنویسید.			
	57. A lot of English teachers taught many new words fluently. 58. Last night, a small kitty was eating some meat.			
	subject	object	verb	adverb

۱۵

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۲۱ اردیبهشت ۱۴۰۵)

Writing				
۲	جملات زیر را بخوانید و موارد خواسته شده را بنویسید.			
	55. Students can speak English well. 56. My grandfather sang a song yesterday.			
	subject	object	verb	adverb

۱۶

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - دی ماه ۱۴۰۴)

۲	شکل صحیح افعال داخل پرانتز را در جاهای خالی بنویسید. A: My son! Can you imagine (57) (to study) in Tehran University? B: Why not. I promise (58) (to work) hard enough to go there. A: Good. Remember that it is quite possible by (59) (to spend) a lot of time to study. B: I see. I will become happy (60) (to make) you be proud of me.	۱۷
۲	با توجه به تصاویر و کلمات داده شده، مکالمه های زیر را کامل کنید. 61. A: Why does he visit the doctor every six months? B: He his general health every six months. (to check)  62. A: What is Navid tired of? B: He is the dirty dishes. (to wash) 	۱۸
۱	با استفاده از کلمات داده شده داخل پرانتز، جمله ناقص را کامل کنید. 63. A: What did the teacher tell Amir? B: He too much noise. (not / to make)	۱۹

(آزمون نهایی ۳۱ تیر ۱۴۰۵ - زبان انگلیسی ۲)

۲	متن زیر را بخوانید و شکل صحیح افعال داخل پرانتز را بنویسید. Everybody knows (61) (to cook) is a wonderful way to relax after a long day. Tom loves it, but he was ashamed (62) (to accept) that he couldn't even boil an egg when he started. He decided to take a class, but he was worried about (63) (to join) the group of experienced chefs. However, he soon realized that it was easy for him (64) (to learn) with the right teacher.	۱۷
۳	در متن زیر شکل صحیح غلط های مشخص شده را بنویسید. Tom wanted (67) <u>going</u> to the stadium to practice every day. He often imagined (68) <u>to win</u> the final match. One day, he saw a sign on the wall that said" (69) <u>NO TO SMOKE</u>" in the sports club. He respected the rule. After the practice, his coach asked him about (70) <u>to join</u> the national team. He chose him (71) <u>be</u> the team captain. His coach told him (72) <u>don't eat</u> junk food before the games. Tom listened and stayed fit.	۱۹

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۳۰ تیر ۱۴۰۵)

Writing						
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. 51. You can try this by simple things in your notebook. a. draws b. to draw c. drawing d. drawn 52. Many tourists from all around the world visit Takab and Shahindej, two cities in West Azarbaijan province in Iran, their beautiful and hand-woven carpets and rugs, that are known as "Afshar Carpets and Rugs"! a. bought b. to buy c. buying d. buy		۱۶			
	در هر جمله یک غلط وجود دارد آن را بیابید و درست آن‌ها را بنویسید. 53. Mark planned learning Spanish when he was 40. 54. I am sorry for to be late again for the English class because I missed the bus. <table border="1"> <tr> <td>53.</td> <td>54.</td> </tr> <tr> <td>error: correct:</td> <td>error: correct:</td> </tr> </table>		53.	54.	error: correct:	error: correct:
53.	54.					
error: correct:	error: correct:					
56. The child was crying because (to / was / make / he / a mistake / ashamed) با توجه به عبارات داخل پرانتز، به سؤالات زیر پاسخ دهید. 57. What is Maryam's favorite hobby? (write poems) 58. What did the teacher ask them to do? (not / make noise)			۱۹			

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۲۲ خرداد ۱۴۰۵)

۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. 36. Nancy had some plans for (doing – to do – do) her homework soon. 37. The teacher told us to imagine (to travel – traveled– traveling) in space.	۱۳				
۲	در هر جمله یک غلط وجود دارد، آن ها را بیابید و درست آن ها را بنویسید. 38. Do you mind shutting the window, please? 39. He went swim in the river last week. <table><tr><td>38.</td><td>39.</td></tr><tr><td>error: correct:</td><td>error: correct:</td></tr></table>	38.	39.	error: correct:	error: correct:	۱۴
38.	39.					
error: correct:	error: correct:					

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۸ اردیبهشت ۱۴۰۵)

۲	در هر جمله یک غلط وجود دارد آن‌ها را بیابید و درست آن‌ها را بنویسید.		۱۴
	38. Is he good at to change flat tires?		
	39. My sister likes to go runing in the park near our house.		
	38.	39.	
	error: ----- correct: -----	error: ----- correct: -----	

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۱۴ اسفند ۱۴۰۴)

۲	در هر جمله یک غلط وجود دارد آن‌ها را بیابید و درست آن‌ها را بنویسید.		۱۴
	36. Reza says, "Cycling and jogging is my favorite sports."		
	37. We know that do regular exercise is useful for everyone.		
	36.	37.	
	error: correct:	error: correct:	

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ماز - ۳۰ بهمن ۱۴۰۴)

عربی، زبان قرآن ۲

خاطره بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی ماز

نهایی ۱۴۰۵

خاطره بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی ماز

۴/۵	۵ تَرْجِمِ الْآيَتَيْنِ وَ الْعِبَارَاتِ التَّالِيَةَ إِلَى الْفَارْسِيَّةِ: (الف) ﴿وَمَا تَفْعَلُوا مِنْ خَيْرٍ يَعْلَمْهُ اللَّهُ﴾ ۵/۰ (ب) ﴿إِنَّ اللَّهَ لَا يَهْدِي مَنْ هُوَ كَاذِبٌ كَفَّارٌ﴾ ۵/۰ (ج) عَلَى الْمُتَكَلِّمِينَ أَنْ يَجْتَنِبُوا عَنْ ذِكْرِ مَوْضِعٍ فِيهِ اخْتِمَالُ الظَّنِّ. ۵/۰ (د) تَخْتَلِفُ الْأَسْعَارُ حَسَبَ التَّوَعَّيَاتِ فِي السُّوقِ. ۵/۰ (هـ) كَانَ الْأَطْفَالُ قَدْ لَعِبُوا بِالْكُرَةِ عَلَى الشَّاطِئِ. ۵/۰
-----	---

(آزمون نهایی ۲۹ تیر ۱۴۰۵ - عربی ۲ مشترک)

۰/۵	۶ إِنتَخِبِ التَّرْجُمَةَ الصَّحِيحَةَ: (الف) كَانَ الْأَطْفَالُ يَلْعَبُونَ بِالْكُرَةِ عَلَى الشَّاطِئِ. بَعْدَ اللَّعِبِ صَارُوا نَشِيطِينَ. (۱) كُودَكَانَ دَر كِنَارِ سَاحِلٍ بَا تَوْبِ بَازِي مِي كَرْدَنَد و پس از بازی بانشاط شدند. (۲) بَجَه‌ها در کنار ساحل توپ بازی کردند و بعد از بازی پرنشاط، خوشحال هستند. (ب) ﴿أَوْ لَمْ يَعْلَمُوا أَنَّ اللَّهَ يَبْسُطُ الرِّزْقَ لِمَنْ يَشَاءُ﴾: (۱) آیا ندانسته‌اند که خدا روزی را برای هرکس بخواهد، می‌گستراند؟ (۲) آیا نمی‌دانند که خدا روزی را برای هرکس بخواهد، فراوان می‌کند؟
-----	--

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴۰۵/۰۴/۲۸)

۵/۵	۵ تَرْجِمِ الْجُمْلَةَ التَّالِيَةَ: (الف) ﴿إِنَّ اللَّهَ لَا يَهْدِي مَنْ هُوَ كَاذِبٌ كَفَّارٌ﴾ ۵/۰ (ب) ﴿يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اتَّقُوا اللَّهَ وَ قُولُوا قَوْلًا سَدِيدًا﴾ ۷۵/۰ (ج) فَكَبَّرَ ثُمَّ تَكَلَّمَ تَسْلَمَ مِنَ الزَّلَلِ. ۵/۰ (د) إِنَّ مِنْ شَرِّ عِبَادِ اللَّهِ مَنْ تُكْرَهُ مُجَالَسَتُهُ لِفَحْشِهِ. ۵/۰ (هـ) أَكْبَرَ الْعَيْبِ أَنْ تَعِيبَ مَا فِيكَ مِثْلَهُ. ۵/۰ (و) وَافَقَ الْأُسْتَاذُ أَنْ يُوجَلَ لِلطَّلَابِ إِمْتِحَانُ الْكِيمِيَاءِ لِمُدَّةِ أُسْبُوعَيْنِ. ۷۵/۰ (ز) أَدْعُ إِلَى سَبِيلِ رَبِّكَ وَ الْمَوْعِظَةُ الْحَسَنَةُ وَ جَادِلْهُمْ بِالَّتِي هِيَ أَحْسَنُ. ۷۵/۰ (ح) اشْتَرَيْتُ الْيَوْمَ كِتَابًا قَدْ رَأَيْتُهُ مِنْ قَبْلِ فِي سَوَاقِ الْكُتُبِ. ۷۵/۰ (ط) يَا أَخِي لَا تَقْفُ مَا لَيْسَ لَكَ بِهِ عِلْمٌ. ۵/۰
-----	--

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - ۱۴۰۴/۱۲/۰۱)

خاطرہ بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی ماز

۰/۵	۶ انتخب الترجمة الصحيحة: الف) ﴿إِذَا خَاطَبَهُمُ الْجَاهِلُونَ قَالُوا سَلَامًا﴾ ۱) هرگاه نادانان آنها را خطاب کنند، به آرامی سخن می گویند. ۲) هرگاه آنها نادانان را خطاب کنند، به آرامی سخن می گویند. ب) أَشَاهِدُ سِنَجَابًا يَقْفِزُ مِنْ شَجَرَةٍ إِلَى شَجَرَةٍ. ۱) سنجاب را می بینم که از درختی به درختی می پرد. ۲) سنجابی را می بینم که از درختی به درختی می پرد.
-----	--

(آزمون نهایی ۲۹ تیر ۱۴۰۵ - عربی ۲ مشترک)

۴/۷۵	۵ ترجم العبارات إلى الفارسية المألوفة: الف) ﴿وَ إِذَا خَاطَبَهُمُ الْجَاهِلُونَ قَالُوا سَلَامًا﴾ (۰/۵) ب) ﴿... يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اجْتَنِبُوا كَثِيرًا مِّنَ الظَّنِّ ...﴾ (۰/۵) ج) كَانَ السَّنَجَابُ يَدْفِنُ بَعْضَ جُوزَاتِ الْبَلُوطِ السَّلِيمَةِ. (۰/۵) د) جَادِلِ الْآخَرِينَ بِأَلَّتِي هِيَ أَحْسَنُ حَتَّى يُغَيِّرُوا سُلُوكَهُمْ. (۰/۷۵) هـ) عَلَيْنَا الْاجْتِنَابُ عَنْ كَلَامِ يُرْعِجُ الْأَكَابِرَ. (۰/۵) و) طَوْبِي لِمَن يُجِبِّهِ خَيْرُ النَّاسِ. (۰/۵) ز) بئسَ العملُ الفسوقُ بعدَ الإيمانِ. (۰/۵) ح) أَثْقَلُ شَيْءٍ فِي الْمِيزَانِ هُوَ الْخُلُقُ الْحَسَنُ. (۰/۵) ط) يَا إِلَهِي حَسِّنْ خُلُقِي كَمَا حَسَّنْتَ خَلْقِي. (۰/۵)
------	--

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - دی ماه ۱۴۰۴)

خاطرہ بازی!

مطابقت سوالات امتحان نهایی با آزمون شبیه ساز نهایی ماز

۷	کَمِّلِ التَّرْجَمَةَ: الف) قَدْ حَدَّثَ الْعُلَمَاءُ حَوْلَ أبعادِ هذا التأثيرِ في دراساتهم. دانشمندان پیرامون جنبه های این تأثیر در خود ب) لا تُجَالِسُ شَرَّ النَّاسِ. با مردم ج) لَيْسَ شَيْءٌ أَثْقَلَ فِي الْمِيزَانِ مِنَ الْخُلُقِ الْحَسَنِ. در چیزی از اخلاق نیکو نیست.	۱/۵
---	--	-----

(آزمون نهایی ۲۹ تیر ۱۴۰۵ - عربی ۲ مشترک)

۵	تَرْجِمِ الْعِبَارَاتِ إِلَى الْفَارْسِيَّةِ الْمَأْلُوفَةِ: الف) ﴿وَ إِذَا خَاطَبَهُمُ الْجَاهِلُونَ قَالُوا سَلَامًا﴾ (۰/۵) ب) ﴿... يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اجْتَنِبُوا كَثِيرًا مِّنَ الظَّنِّ ...﴾ (۰/۵) ج) كَانَ السَّنَجَابُ يَدْفِنُ بَعْضَ جَوَازَاتِ الْبَلُوطِ السَّلِيمَةِ. (۰/۵) د) جَادِلِ الْآخَرِينَ بِأَلْفِي هِيَ أَحْسَنُ حَتَّى يُغَيِّرُوا سُلُوكَهُمْ. (۰/۷۵) هـ) عَلَيْنَا الْاجْتِنَابُ عَنْ كَلَامٍ يُزَعِّجُ الْأَكَابِرَ. (۰/۵) و) طَوْبِي لِمَن يُحِبُّهُ خَيْرُ النَّاسِ. (۰/۵) ز) بَنَسَ الْعَمَلُ الْفُسُوقَ بَعْدَ الْإِيمَانِ. (۰/۵) ح) أَثْقَلُ شَيْءٍ فِي الْمِيزَانِ هُوَ الْخُلُقُ الْحَسَنُ. (۰/۵) ط) يَا إِلَهِي حَسِّنْ خُلُقِي كَمَا حَسَّنْتَ خَلْقِي. (۰/۵)	۴/۷۵
---	--	------

(آزمون شبیه ساز نهایی ماز - دی ماه ۱۴۰۴)