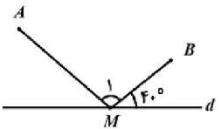

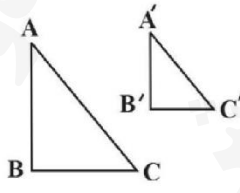


سؤالات آزمون درس: هندسه ۲		رشته: ریاضی فیزیک	کلاس:	شماره کلاسی:	شماره صندلی:
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		شماره آزمون: ۱۳	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۲/۰۲	ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح	مدت آزمون: ۲۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:		آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵ دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵			
ردیف	سؤالات				
۱	<p>مطابق شکل، نقطه <math>M</math> را روی خط <math>d</math> چنان در نظر می‌گیریم که <math>AM + MB</math> کمترین مقدار ممکن شود اندازه زاویه <math>\widehat{M_1}</math> را به دست آورید.</p> 				
۲	<p>با توجه به شکل، نقطه <math>M</math> روی پاره خط <math>HK = 8</math> را به گونه‌ای بیابید که مسیر <math>AMB</math> کوتاه‌ترین مسیر ممکن باشد.</p> 				
۳	<p>در شکل زیر مثلث مجانس مثلث <math>ABC</math> است. روش یافتن مرکز تجانس را شرح دهید؟</p> 				
۴	<p>مجانس مربع <math>ABCD</math> را به مرکز محل تلاقی قطرهای و نسبت <math>k</math>، مربع <math>A'B'C'D'</math> می‌نامیم. اگر مساحت بین این دو مربع ۳ برابر مساحت مربع کوچکتر باشد، محیط مربع اول چند برابر با محیط مربع بوده است؟ <math>(0 &lt; k &lt; 1)</math></p>				
۵	<p>ثابت کنید تجانس غیرمستقیم، شیب خطوط را حفظ می‌کند.</p>				
۱۰	<p>❖ بهینه شده با فناوری هوش مصنوعی (AI)</p>				

سؤالات آزمون درس: فیزیک ۲		رشته: ریاضی فیزیک	کلاس:	شماره کلاسی:	شماره صندلی:
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		شماره آزمون: ۱۳	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۲/۰۲	ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح	مدت آزمون: ۲۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:		آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵ دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵			
ردیف	سؤالات				
۱	<p>درستی یا نادرستی جمله‌ی زیر را مشخص کنید.</p> <p>توان الکتریکی مصرفی مقاومت معادل در یک مدار، برابر با مجموع توان‌های مصرفی مقاومت‌های حاضر در مدار است.</p>				
۲	<p>اختلاف پتانسیل دو سر مقاومت‌های موازی ... است و جریان عبوری از هر مقاومت با مقدار مقاومت رابطه ... دارد.</p>				
۳	<p>با استفاده از کلمه های داخل کادر، جاهای خالی را در جمله های زیر پر کنید.</p> <p>متوالی - موازی - عکس - مستقیم - افزایش - کاهش - بیشتر - کمتر</p> <p>(الف) در اتصال موازی مقاومت ها، مقاومت معادل از تک تک مقاومت ها ..... است.</p> <p>(ب) جریان در مقاومت های موازی به نسبت ..... مقاومت هاست.</p> <p>(پ) اگر تعدادی لامپ به صورت ..... به هم وصل باشند، با سوختن یکی، بقیه خاموش می شوند.</p> <p>(ت) اگر مقدار یکی از مقاومت های موازی را افزایش دهیم، مقاومت معادل مدار ..... می یابد.</p>				
۴	<p>توان الکتریکی مصرفی در مقاومت ۶ اهمی در مدار (الف) چند برابر توان الکتریکی مصرفی آن در مدار (ب) می‌باشد؟</p> 				
۵	<p>در مدار شکل زیر سه مقاومت ۶، ۳ و ۴ اهمی وجود دارد، توان مصرفی مقاومت ۴Ω را به دست آورید؟</p> 				
۶	<p>اگر در شهر تهران در هر خانه یک لامپ اضافی ۱۰۰ واتی به مدت ۵ ساعت در شب خاموش شود، در طول یک ماه (۳۰ شبانه‌روز) چند میلیارد ریال در مصرف برق صرفه‌جویی می‌شود؟ (بهای برق مصرفی برای هر کیلووات ساعت ۱۰۰ ریال و تعداد خانه‌های شهر ۲ میلیون فرض شود.)</p>				
۱۰	<p>❖ بهینه شده با فناوری هوش مصنوعی (AI)</p>				

سؤالات آزمون درس: فارسی ۲		رشته: ریاضی فیزیک	کلاس:	شماره کلاسی:	شماره صندلی:
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		شماره آزمون: ۱۳	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۲/۰۲	ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح	مدت آزمون: ۲۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:		آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵ دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵			
ردیف	سؤالات				
۱	در عبارت ((وادی پر از فرعویان و قبطیان است، موسی جلودار است و نیل اندر میان است)) منظور از نیل چیست؟				
۲	الف) اسرائیل      ب) مشکلات      ج) یاری خدا      د) رسیدن به هدف				
۲	کدام گزینه در مورد بیت زیر نادرست است؟ ((یعنی کلیم آهنگ جان سامری کرد      ای یاوران باید ولی را رهبری کرد))				
۲	الف) کلیم: لقب حضرت موسی      ب) آهنگ: صدا_آواز ج) ولی: رهبر      د) سامری: منظور اسرائیلیان				
۳	کدام مورد در بیت زیر درست است؟ ((فرض است فرمان بردن از حکم جلودار      گر تیغ بارد گو بیارد نیست دشوار))				
۲	الف) فرض: نهاد      ب) بیارد: فعل امر ج) دشوار: سند      د) جلودار: وابسته پسین و صفت				
۴	ترکیب ((برگ سفر)) در مصراع (( وقت است تا برگ سفر بر باره بندیم)) چه آرایه ای می‌سازد؟ چرا؟				
۲					
۵	معنی و مفهوم بیت ((فرمان رسید این خانه از دشمن بگیرید / تخت و نغن از دست اهریمن بگیرید)) را بنویسید.				
۲					
۱۰	🌟 بهینه شده با فناوری هوش مصنوعی (AI)				

سوال‌ات آزمون درس: عربی ۲		رشته: ریاضی فیزیک	کلاس:	شماره کلاسی:	شماره صندلی:
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		شماره آزمون: ۱۳	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۲/۰۲	ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح	مدت آزمون: ۲۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:		آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵ دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵			
ردیف	سوال‌ات (پاسخ سوال‌ات را در پاسخبرگ بنویسید.)				
۱	<p>جملات زیر را به فارسی روان ترجمه کنید.</p> <p>الف) إِنَّ الْكِذْبَ مِفْتَاحُ لِكُلِّ شَرٍّ؛ وَ الصِّدْقَ عَاقِبَتُهُ خَيْرٌ. (۱ نمره)</p> <p>ب) شَاهَدْتُ طَالِبًا يَقْرَأُ دُرُوسَهُ بِدِقَّةٍ فِي الْمَكْتَبَةِ. (۱ نمره)</p> <p>ج) عَلَيْنَا أَنْ لَا نَجْرَحَ الْأَخْرَيْنَ بِلِسَانِنَا. (۱ نمره)</p>				
۲	<p>در جملات زیر، «جمله وصفیه» را مشخص کرده و آن را در پاسخبرگ بنویسید. (۱.۵ نمره)</p> <p>الف) رَأَيْتُ شَجَرَةً ثِمَارَهَا لَدِيدَةٌ فِي حَدِيقَةِ الْمَدْرَسَةِ.</p> <p>ب) اِشْتَرَيْتُ مُعْجَمًا يُسَاعِدُنِي فِي فَهْمِ النُّصُوصِ الْعَرَبِيَّةِ.</p>				
۳	<p>با توجه به قواعد «جمله بعد از نکره»، عبارت زیر را کامل کنید و سپس آن را ترجمه نمایید.</p> <p>الإمامُ العسْكَرِيُّ (ع) قَدَّمَ لَنَا ..... (قَوْلًا / الْقَوْلَ) يَهْدِينَا إِلَى الْحَقِّ.</p> <p>ترجمه: .....</p>				
۴	<p>با توجه به قواعد «ترجمه فعل مضارع»، مناسب‌ترین ترجمه را برای کلمات مشخص شده انتخاب کنید.</p> <p>الف) يَجِبُ عَلَى التَّلْمِيذِ أَنْ يَجْتَهِدَ فِي دُرُوسِهِ. (کوشش کند - کوشش کرد)</p> <p>ب) كَتَبْتُ رِسَالَةً لِأُرْسِلَهَا إِلَى صَدِيقِي. (تا بفرستم - خواهم فرستاد)</p>				
۵	<p>جای خالی را با کلمه مناسب از داخل پرانتز پر کنید.</p> <p>سَمِعْتُ ..... يُعْرَدُ فَوْقَ الشَّجَرَةِ. (عُصْفُورًا - الْعُصْفُورَ)</p>				
۶	<p>محل اعرابی کلمات مشخص شده را تعیین کنید.</p> <p>الف) الْكِذْبُ مِفْتَاحُ لِكُلِّ شَرٍّ.</p> <p>ب) اَللّٰهُمَّ نَوِّزْ قُلُوبِنَا بِالْعِلْمِ.</p> <p>ج) جَاءَ الرَّجُلُ إِلَى رَسُولِ اللَّهِ.</p>				
۱۰	<p>❖ بهینه شده با فناوری هوش مصنوعی (AI)</p>				

پاسخبرگ آزمون درس: عربی ۲		رشته: ریاضی فیزیک	کلاس:	شماره کلاسی:	شماره سندلی:
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		شماره آزمون: ۹	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۰۱	ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح	مدت آزمون: ۲۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:		آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵ دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵			
ردیف	پاسخبرگ				
۱	الف- ..... ! ب- ..... ! ج- ..... !				
۲	الف- ..... ! ب- ..... !				
۳	..... .....				
۴	الف- ..... ب- .....				
۵	.....				
۶	الف- ..... ب- ..... ج- .....				
۱۰	* بهینه شده با فناوری هوش مصنوعی (AI)				