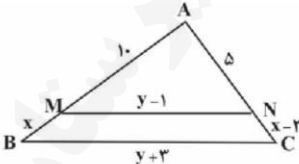
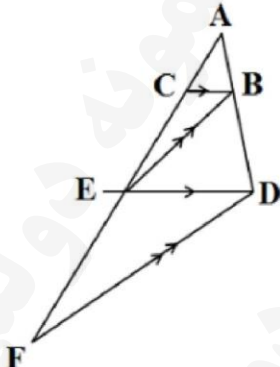
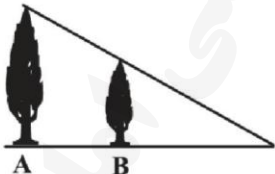
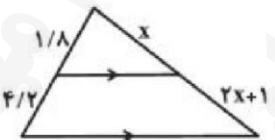
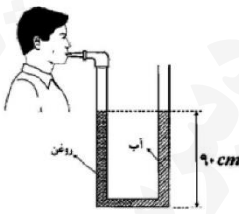
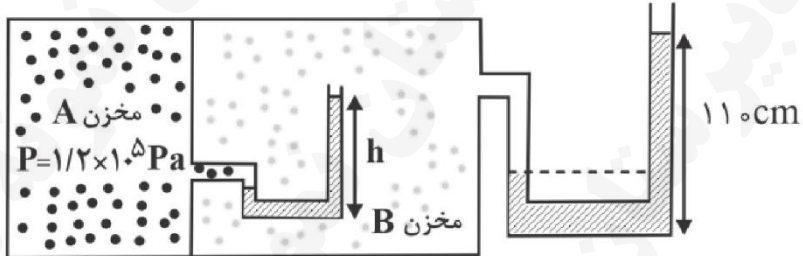
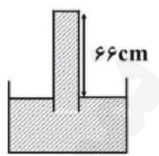
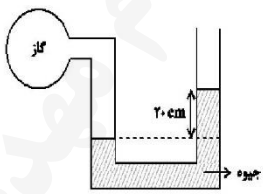
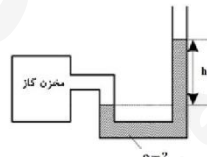


سؤالات آزمون درس: هندسه ۱		رشته: ریاضی فیزیک		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:	
دوره دوم متوسطه پایه دهم		شماره آزمون: ۱۰		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۰۸		ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح		مدت آزمون: ۲۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:		آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵		دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵					
ردیف	سؤالات								بارم
۱	در شکل مقابل اگر $MN \parallel BC$ ، مقادیر x و y را بیابید.								۲
									
۲	با استفاده از برهان خلف، عکس قضیه تالس را ثابت کنید: قضیه: اگر خطی دو ضلع مثلثی را قطع کند و روی آن ها چهار پاره خط با اندازه های متناظر متناسب ایجاد کند، آن گاه با ضلع سوم مثلث موازی است.								۲
۳	در شکل مقابل، اندازه CE را محاسبه کنید. $AC = ۲$, $AF = ۱۲/۵$								۲
									
۴	در شکل زیر، ارتفاع دو درخت ۱۰ و ۱۵ متر و نوک سایه آن ها بر هم منطبق است. اگر طول سایه درخت بزرگتر ۵۴ متر باشد، فاصله دو درخت (طول AB) چند متر است؟								۲
									
(۱) ۱۵ (۲) ۱۸ (۳) ۲۷ (۴) ۳۶									
۵	در شکل مقابل x چقدر است؟								۲
									
(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴									
جهت پاسخ به سؤالات می توانید از پشت برگه استفاده نمایید.									۱۰

سوالات آزمون درس: فیزیک ۱		رشته: ریاضی فیزیک		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:	
دوره دوم متوسطه پایه دهم		شماره آزمون: ۱۰		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۰۸		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								بارم
۱	شخصی مطابق شکل درون لوله U شکلی می‌دمد. درون لوله حجم مساوی از آب و روغن در حال تعادل وجود دارد. فشار پیمانه‌ای هوای درون ریه این شخص چند پاسکال است؟ ($\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ آب، $\rho = 800 \text{ kg/m}^3$ روغن، $g = 10 \text{ m/s}^2$) 								۲
۲	در شکل زیر مقدار h چند سانتی‌متر است؟ ($P_0 = 10^5 \text{ Pa}$، مایع درون لوله‌ها آب می‌باشد و $\rho_{\text{آب}} = 1 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$) 								۲
۳	الف) در شکل زیر، فشار در ته لوله را برحسب پاسکال به دست آورید. ب) اگر مساحت ته لوله 10 cm^2 باشد نیرویی که بر ته لوله وارد می‌شود چند نیوتون است؟ ($P_0 = 76 \text{ cmHg}$، $g = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$، $\rho_{\text{جیوه}} = 13.6 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$) 								۲
۴	در شکل زیر، اگر فشار هوا 10^5 پاسکال و چگالی جیوه $13500 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ باشد، فشار گاز محبوس درون مخزن، چند کیلوپاسکال است؟ ($g = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$) 								۲
۵	در شکل زیر فشار پیمانه‌ای مخزن $3 \times 10^3 \text{ Pa}$ است چگالی مایع درون لوله U شکل را به دست آورید. $p_0 = 10^5 \text{ Pa}$ 								۱
جهت پاسخ به سوالات می‌توانید از پشت برگه استفاده نمایید.									۱۰

سوالات آزمون درس: عربی ۱		رشته: ریاضی فیزیک		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:											
دوره دوم متوسطه پایه دهم		شماره آزمون: ۱۰		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۰۸		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.)																	
بارم																			
۱	۲	لِلتَّرْجَمَةِ: ۱- أَهْلًا بِالضُّيُوفِ. هَلْ عِنْدَكُمْ يَطَاقَاتُ الدُّخُولِ! ۲- أَلَاغَاصِيرُ رِيَا حُ شَدِيدَةٌ تَنْتَقِلُ مِنْ مَكَانٍ إِلَى مَكَانٍ آخَرَ!																	
۲	۲	لِلتَّرْجَمَةِ: ۱- فَاسْتَغْفِرُوا لِذُنُوبِهِمْ وَ مَنْ يَعْفِرُ الذُّنُوبَ إِلَّا اللَّهُ! ۲- النَّاسُ نِيَامٌ؛ فَإِذَا مَاتُوا إِنْتَبَهُوا!																	
۳	۲	أَكْمِلِ الْفَرَاغَ: إِغْتِذَارُ : «پوزش خواستن» ۱- كَانُوا يَعْتَذِرُونَ : ۲- اِغْتَذَرُوا : ۳- كَانَ قَدْ اِغْتَذَرَ : ۴- مَا اِعْتَذَرُوا :																	
۴	۲	أَكْمِلِ الْفَرَاغَ: تَعَلَّمَ : «یاد گرفتن» ۱- لَا يَتَعَلَّمُونَ : ۲- لَا تَتَعَلَّمُ : ۳- مَا تَعَلَّمُوا : ۴- سَنَتَعَلَّمُ :																	
۵	۲	أَكْمِلِ الْفَرَاغَ: <table><tr><td>۱- ماضی</td><td>۲- مضارع</td><td>۳- امر</td><td>۴- نهی</td><td>مصدر</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>اِسْتِرْجَاع</td></tr></table>								۱- ماضی	۲- مضارع	۳- امر	۴- نهی	مصدر					اِسْتِرْجَاع
۱- ماضی	۲- مضارع	۳- امر	۴- نهی	مصدر															
				اِسْتِرْجَاع															
۱۰	موفق باشید.																		

پاسخبرگ آزمون درس: عربی ۱		رشته: ریاضی فیزیک		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:		
دوره دوم متوسطه پایه دهم			شماره آزمون: ۱۰		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۰۸		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									بارم
۱	للترجمة: (۱)! (۲)!									۲
۲	للترجمة: (۱)! (۲)!									۲
۳	أَكْمِلِ الْفَرَاغَ: ۱- ۲- ۳- ۴-									۲
۴	أَكْمِلِ الْفَرَاغَ: ۱- ۲- ۳- ۴-									۲
۵	أَكْمِلِ الْفَرَاغَ: ماضی : مضارع : امر : نهی :									۲
	موفق باشید.									۱۰