

سوالیات آزمون درس: زیست ۲		رشته: علوم تجربی	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	سوالیات	بارم			
۱	<p>تصویر روبه رو مرحله ای از تقسیم میتوز را نشان می‌دهد در رابطه این مرحله کدام مورد صحیح است؟</p> <p>الف) برای تهیه کاریوتیپ از این مرحله استفاده می‌شود.</p> <p>ب) در مرحله ی بعد از آن با دو برابر شدن محتوای وراثتی عدد کروموزومی یاخته به طور موقت دوبرابر می‌شود.</p>	۲			
۲	<p>در رابطه با تقسیم‌ها پاسخ دهید:</p> <p>در کدام مرحله میتوز پوشش هسته و شبکه آندوپلازمی تجزیه می‌شود؟</p>	۲			
۳	<p>در رابطه با تقسیم‌ها پاسخ دهید:</p> <p>زاویه یافته ثانویه و یافته سرتولی دارای چند مجموعه‌ی کروموزومی و چند کروموزوم دارد؟</p>	۲			
۴	<p>چند مورد در رابطه با مرگ برنامه‌ریزی شده یاخته صحیح است؟</p> <ul style="list-style-type: none"> می‌تواند به صورت تصادفی در برخی یاخته‌ها انجام شود. موجب افزایش بیگانه‌خواری توسط بیگانه‌خوارها می‌شود. طی این فرایند چندین پروتئین شروع به تجزیه اجزای یاخته می‌کنند. برخی لنفوسیت‌ها با ترشح انواعی از آنزیم‌ها در این پدیده نقش دارند. 	۲			
۵	<p>در تقسیم سیتوپلاسم یاخته‌های گیاهی منشأ غشاء یاخته‌های جدید چیست؟</p>	۲			
۱۰	<p>❖ بهینه شده با فناوری هوش مصنوعی (AI)</p>				

سؤالات آزمون درس: فیزیک ۲		رشته: علوم تجربی	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 کلمه‌های داخل کادر، جاهای خالی را در جمله‌های زیر پر کنید.</p> <p>متوالی - موازی - عکس - مستقیم - افزایش - کاهش - بیشتر - کمتر</p> <p>(الف) در اتصال موازی مقاومت‌ها، مقاومت معادل از تک تک مقاومت‌ها است.</p> <p>(ب) جریان در مقاومت‌های موازی به نسبت مقاومت هاست.</p> <p>(پ) اگر تعدادی لامپ به صورت به هم وصل باشند، با سوختن یکی، بقیه خاموش می‌شوند.</p> <p>(ت) اگر مقدار یکی از مقاومت‌های موازی را افزایش دهیم، مقاومت معادل مدار می‌یابد.</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>				

سوالات آزمون درس: فارسی ۲		رشته: علوم تجربی	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				
۱	در عبارت ((وادی پر از فرعیان و قبطیان است، موسی جلودار است و نیل اندر میان است)) منظور از نیل چیست؟ 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)) الف) کلیم: لقب حضرت موسی ج) ولی: رهبر ب) آهنگ: صدا_آواز 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)) الف) فرض: نهاد ج) دشوار: سند ب) بیارد: فعل امر 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؟				
۵	معنی و مفهوم بیت ((فرمان رسید این خانه از دشمن بگیرید / تخت و نگو از دست اهریمن بگیرید)) را بنویسید.				
۱۰	🌟 بهینه شده با فناوری هوش مصنوعی (AI)				

سؤالات آزمون درس: عربی ۲		رشته: علوم تجربی	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 (پاسخ سؤالات 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 حَيْرٌ. (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 التَّلْمِيزِ 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: علوم تجربی	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)				