

بسمه تعالی
آزمون مداد کاغذی علوم پایه ششم
درس دهم (خیلی کوچک، خیلی بزرگ)
آموزشگاه.....

معلم خوانساری (مهدوی) Tchr.ir

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: / /

خ	الف	از میان گزینه های داده شده ، پاسخ صحیح را انتخاب کنید. ۱- در بدن ما چه تعداد سلول وجود دارد؟ (الف) ۵۰ تا ۸۰ میلیون (ب) ۳۰ تا ۷۵ میلیون (ج) ۵۰ تا ۷۵ میلیون (د) ۹۰ تا ۱۰۰ میلیون
خ		۲- دریچه ای که نور از آن عبور می کند و به نمونه می رسد چه نام دارد؟ (الف) عدسی شیئی (ب) کندانسور (ج) عدسی چشمی (د) لامپ
ق		۳- کدام یک از موارد زیر باید زیر گیره ها قرار بگیرد؟ (الف) لامل (ب) نمونه (ج) لام (د) هیچکدام
ن		۴- برای تنظیم میکروسکوپ ابتدا باید از کدام عدسی شروع کرد؟ (الف) بزرگنمایی زیاد (ب) بزرگنمایی کم (ج) بزرگنمایی متوسط (د) فرقی ندارد
		۵- برای شفاف کردن نمونه زیر میکروسکوپ از کدام پیچ استفاده می شود؟ (الف) پیچ نگهدارنده (ب) پیچ صفحه چرخان (ج) پیچ تنظیم کننده تند (د) پیچ تنظیم کننده کند
		۶- تغییر دهنده فاصله عدسی ها چه کاربردی دارد؟ (الف) نمونه را با اندازه های مختلف نشان می دهد (ب) فاصله عدسی ها را مطابق با فاصله چشم ها تنظیم می کند (ج) نمونه را شفاف می کند (د) میزان نور را تغییر می دهد
خ	ب	جاهای خالی را با کلمات داده شده کامل کنید. (بعضی از کلمات اضافه هستند) جلبک های رشته ای- ۴۰۰ - جوانه زدن- تقسیم سلولی-مخمرها- رابرت هوک- سلول- ۱۰ تا ۲۰ - پرسلولی - چوب پنبه- تک سلولی- ۲۰۰۰ ۱- ذره بین اجسام را برابر می کند. ۲- مخمر از راه تکثیر می شود. ۳- اولین میکروسکوپ در حدود ۴۰۰ سال پیش توسط ساخته شد. ۴- رشته های سبز رنگ موجود در آب برکه نام دارند. ۵- اصطلاح به معنی اتافک کوچک است. ۶- جدید ترین میکروسکوپ های نوری می توانند نمونه را تا برابر بزرگ کنند. ۷- اولین چیزی که رابرت هوک زیر میکروسکوپ مشاهده کرد بود. ۸- بیشتر جانداران هستند. ۹- از قارچ های تک سلولی هستند.
خ		
ق		
ن		

پ	به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید:	خ ح
	۱- مهم ترین تفاوت سلول های گیاهی و جانوری را بنویسید.	خ
		قق
		ن ت
	۲- وظیفه اصلی سلول های نگهبان روزنه چیست؟	خ ح
		خ
		قق
		ن ت
	۳- شباهت میکروسکوپ های امروزی با میکروسکوپ های قدیمی چیست؟	خ ح
		خ
		قق
		ن ت
	۴- روش کار با میکروسکوپ با به صورت خلاصه توضیح دهید.	خ ح
		خ
		قق
		ن ت
	۵- کاربرد هر یک از اجزای زیر را در میکروسکوپ بنویسید.	خ ح
	الف) گیره:	خ
	ب)صفحه چرخان:	قق
	ج) عدسی چشمی:	ن ت

ملاک ها					ملاحظات
نیازمند تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	خیلی خوب		
				با میکروسکوپ و اجزای آن آشنایی پیدا کرده است.	
				کاربرد اجزای اصلی میکروسکوپ را می داند.	
				روش کار با میکروسکوپ را به درستی آموخته است.	
				با تاریخچه ساخت و سازنده اولین میکروسکوپ آشنا شده است.	
				تفاوت سلول های گیاهی و جانوری را به درستی بیان می کند.	
				می تواند به درستی میکروسکوپ های قدیمی را با میکروسکوپ های جدید مقایسه کند	