


نام و نام خانوادگی :	شماره آزمون: پایان نوبت اول	زکوله، ماکرو دانش بومی
نام درس: علوم (زیست و زمین)	زمان پیشنهادی: ۷۵ دقیقه	علوی
پایه تحصیلی: هشتم	تاریخ برگزاری آزمون: ۹۶/۱۰/۱۸	مؤسسه علمی آموزشی علوی
ردیف	پاسفنامه - تعداد ۲ برگ	
۱	الف) مرکزی	ب) داخلی (شبکیه)    پ) تالک    ت) ماگما (هر کدام ۰/۲۵ نمره)
۲	الف) صحیح	ب) غلط    ب) غلط    ت) غلط (هر کدام ۰/۲۵ نمره)
۳	الف) گزینه «۱» مخچه    ب) گزینه «۳» جمجمه    پ) گزینه «۲» هالیت    ت) گزینه «۱» ریولیت (هر کدام ۰/۲۵ نمره)	
۴	الف) جسم سلولی، دندریت، آکسون ب) سلول‌های پشتیبان (نوروگلیا) پ) جسم سلولی	 <p>ت) همواره از دندریت به سمت جسم سلولی و از جسم سلولی به آکسون است. (هر کدام ۰/۵ نمره)</p>
۵	الف) غیر ارادی	ب) ارادی    پ) غیر ارادی (هر کدام ۰/۲۵ نمره)
۶	الف) لب پس سری	ب) لب پیشانی    پ) لب گیجگاهی (هر کدام ۰/۲۵ نمره)
۸	اسکلتی (نام ماهیچه) قلبی (محل: قلب) / صاف (عمل: غیر ارادی) / صاف (محل: دیواره دستگاه گوارشی، تنفس (۱ نمره))	
۹	الف) ماده‌ی زمینه‌ای: نوعی از ماده‌های بین سلولی است که در بافت پیوندی، سلول‌ها درون ماده‌ی زمینه‌ای قرار گرفته‌اند. ب) در بافت استخوانی، ماده‌ی زمینه‌ای شامل رشته‌های پروتئینی و مواد معدنی است. در غضروف هم به همین شکل، ولی در غضروف بر خلاف بافت استخوانی ماده‌ی زمینه‌ای استحکام بافت استخوانی را ندارند و انعطاف‌پذیر است چون مواد معدنی کمتری مثل کلسیم و فسفر دارد. (۱/۵ نمره)	
۱۰	الف) بافت اسفنجی (۰/۲۵ نمره)	ب) مغز استخوان (۰/۲۵ نمره)
۱۱	الف) اندام هدف: به مجموعه‌ی خاصی از سلول‌های حساس به یک هورمون گفته می‌شود. ب) غده‌ی هیپوفیز پ) ۲۰ سالگی ت) درگردن و زیر حنجره ث) با اثر بر غضروف اتصال در استخوان باعث افزایش تبدیل غضروف به استخوان و رشد قوی انسان می‌شود. ج) انسولین (۲ نمره)	

شماره آزمون: پایان نوبت اول	زنگنه ناگرو دانشجو	نام و نام خانوادگی:
زمان پیشنهادی: ۷۵ دقیقه	علوی	نام درس: علوم (زیست و زمین)
تاریخ برگزاری آزمون: ۹۶/۱۰/۱۸		پایه تحصیلی: هشتم
پاسفنامه - تعداد ۲ برگ		ردیف
<p>الف) کانی‌ها اجزا تشکیل دهنده‌ی سنگ‌ها می‌باشند که دارای چهار ویژگی زیر هستند: ۱- طبیعی‌اند. ۲- جامدند.</p> <p>۳- متبلورند. ۴- ترکیب شیمیایی نسبتاً ثابتی دارند. (هر کدام ۰/۲۵ نمره)</p> <p>ب) ۱- یاقوت: جواهر سازی ۲- کوارتز: صنعت، ساعت‌های بدون باتری ۳- فیروزه: جواهر سازی ۴- فلوئوریت: خمیردندان (هر کدام ۰/۲۵ نمره)</p> <p>پ) ۱- مسکوویت: بر اساس محل پیدایش کانی ۲- بیرونیت: به افتخار نام دانشمندان ۳- ایرانیت: بر اساس محل پیدایش کانی (هر کدام ۰/۲۵ نمره)</p>		۱۲
<p>الف) آزیست</p> <p>ب) الیاف‌های آزیست بسیار ریزند، اگر از طریق تنفس وارد شش‌ها شوند، به دیواره‌ی شش چسبیده و سلول‌های شش را به سلول‌های سرطانی تبدیل می‌کنند.</p> <p>پ) به صورت رشته الیاف طبیعی در داخلی سنگ وجود دارد. (۱ نمره)</p>		۱۳
<p>الف) زیرا برخی از گرانیته‌ها حاوی اورانیوم هستند و از آنجایی که اورانیوم پرتوزا می‌باشد و پرتوهای آن برای سلامتی مضر است. (۰/۵ نمره)</p> <p>ب) ذخایر نفت، گاز و زغال سنگ در سنگ‌های رسوبی تشکیل می‌شوند. (۰/۵ نمره)</p>		۱۴
<p>الف) گاهی مواد محلول در آب در اثر انجام برخی واکنش‌های شیمیایی پیچیده رسوب می‌کنند. با متبلور شدن این رسوبات نوعی از سنگ‌های رسوبی پدید می‌آیند. (۰/۵ نمره)</p> <p>ب) سنگ تراورتن که در دهانه‌ی چشمه‌های آهکی تشکیل می‌شود. قندیل‌های داخل غارهای آهکی (۰/۵ نمره)</p>		۱۵
<p>الف) کنگلومرا: رسوبی آواری ب) مرمر: دگرگونی پ) گرافایست: دگرگونی (هر مورد ۰/۲۵ نمره)</p>		۱۶
<p>در فرآیند دگرگونی، گرما به حدی نیست که سنگ ذوب شود، بلکه همانند آجر در حالت جامد از خشت خام به وجود می‌آید، سنگ‌های دگرگونی نیز در حالت جامد تحت تأثیر گرما، فشار و محلول‌های داغ، از سنگ‌های اولیه به وجود می‌آیند. (۱ نمره)</p>		۱۷
<p>الف) ماهیچه‌ی ران: ارادی (۱ نمره) ب) ماهیچه‌ی دیواره‌ی معده: غیر ارادی (۱ نمره)</p>		۱۸