

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: پایه هشتم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۲ تهران
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ
 آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

نام درس: زیست و زمین
 نام دبیر: مهدی ایوانی
 تاریخ امتحان: ۱۰ / ۰۳ / ۱۴۰۰
 ساعت امتحان: ۰۸ : ۳۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

| نمره به عدد: | | نمره به حروف: | نمره به عدد: | نمره به حروف: | |
|----------------------|--|---------------|---|---------------|--|
| نام دبیر: | | تاریخ و امضا: | نام دبیر: | تاریخ و امضا: | |
| محل مهر و امضا: مدیر | | نمره به عدد: | نمره به حروف: | نمره به عدد: | |
| ردیف | سؤالات | ردیف | سؤالات | ردیف | |
| ۱ | <p>جای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) اختلال در حرکت و عدم حفظ تعادل ممکن است در اثر آسیب به ایجاد شود.</p> <p>ب) سلول‌های استوانه‌ای در لایه چشم قرار دارند.</p> <p>ج) در جدار دستگاه گوارش ماهیچه‌های قرار دارند.</p> <p>د) کمبود هورمون می‌تواند باعث افزایش قند خون شود.</p> | ۲ | <p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) سنگ کره، عمدتاً از سنگ و کانی تشکیل شده است.</p> <p>ب) فراوانی کانی‌ها در همه جای سنگ کره یکسان است.</p> <p>ج) برخی کانی‌ها برای سلامت انسان ها مضر هستند.</p> <p>د) کانی ایرانیت و بیرونیت فقط در ایران یافت می‌شود.</p> <p>ه) رشد ریشه درختان در بین شکاف سنگ‌ها منجر به ایجاد هوازدگی فیزیکی می‌شود.</p> <p>و) با قرار گرفتن سنگ آهک در شرایط دما و فشار زیاد سنگ گرانیت بدست می‌آید.</p> <p>ز) ماگما نسبت به سنگ‌های اطراف سبک‌تر است و به سمت بالا حرکت می‌کند.</p> <p>ح) کانی فیروزه در جواهر سازی کاربرد دارد.</p> | ۳ | <p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) برای تولید مثل جنسی کدام تقسیم سلولی زیر مورد نیاز نیست؟ (۱) تقسیم دوتایی (۲) تقسیم میوز (۳) تقسیم میتوز (۴) گزینه ی ۲ و ۳</p> <p>ب) کدام گزینه زیر بخشی از مغز نیست؟ (۱) ساقه مغز (۲) نخاع (۳) مخچه (۴) مخ</p> <p>ج) در یاخته عصبی، هسته و بیشتر اندامک‌ها در کجا تجمع یافته‌اند؟ (۱) دندریت (۲) آکسون (۳) جسم سلولی (۴) تار عصبی</p> |



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحداحفاظ

کلید سوالات پایان ترم نوبت دوم سال تمصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: زیست و زمین

نام دبیر: مهدی ایوانی

تاریخ امتحان: ۱۰ / ۰۳ / ۱۴۰۰

ساعت امتحان: ۰۸:۳۰ - ۰۹:۰۰ **صبح** / عصر

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

| ردیف | راهنمای تصحیح | محل مهر یا امضاء مدیر |
|-------------------|--|--------------------------------------|
| ۱ | الف) مخچه ب) داخلی / شبکیه ج) صاف د) انسولین | |
| ۲ | الف) ص ب) غ ج) ص د) غ ه) ص و) غ | |
| ۳ | الف) ۱ ب) ۲ ج) ۳ د) ۴ ه) ۲ و) ۲ | |
| ۴ | بررسی خواص شیمیایی و نوری | |
| ۵ | بله، معدن نمک می تواند از فساد اجساد جلوگیری کند و سنگ نمک یک نوع سنگ رسوبی است | |
| ۶ | عصبی: سریع و کوتاه هومونی: آهسته و طولانی | |
| ۷ | انواع مختلف سنگ ها پیوسته در حال تبدیل شدن به هم می باشند که به این چرخه، چرخه سنگ می گویند. | |
| ۸ | انسولین: تنظیم متابولیسم و سوخت و ساز سلول ها رشد: کاهنده ی قند خون | |
| ۹ | در تقسیم میوز از یک سلول ۴ سلول با تعداد کروموزوم های نصف سلول اولیه به وجود می آیند اما در تقسیم میتوز از هر سلول ۲ سلول با تعداد کروموزوم های برابر با سلول اولیه بدست می آید. | |
| جمع بارم: ۲۰ نمره | | نام و نام خانوادگی مصحح: مهدی ایوانی |
| | | امضاء: |