

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: پایه هفتم
 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:		نام دبیر:	محل مهر و امضا: مدیر	
تاریخ و امضا:		تاریخ و امضا:		
ردیف	سؤالات	ردیف		
۱	<p>جای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) آهن به صورت از معادن استخراج می شود.</p> <p>ب) می توان از نیروی جزر و مد تولید کرد.</p> <p>ج) یاخته های بدن در میان مایعی بین یاخته ای قرار دارند که به مجموع آن، می گویند.</p> <p>د) ماده اصلی تشکیل دهنده غشاء است.</p>	۲		
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) کار اصلی کلیه ها در میزناهای آنها انجام می شود.</p> <p>ب) در صورت از کار افتادن عضله های پرده دیافراگم، تنفس ما کند می شود.</p> <p>ج) نبض را نمی توان با قرار دادن انگشت روی سیاهرگ حس کرد.</p> <p>د) آنزیم های لوزالمعده پس از ساخته شدن در کیسه صفرا ذخیره می شوند.</p> <p>ه) دیواره روده دارای بافت ماهیچه ای اسکلتی است.</p> <p>و) گلبول های سفید برای حمل اکسیژن به آهن نیاز دارند.</p> <p>ز) روغن زیتون در دمای اتاق مایع است.</p> <p>ح) سطح داخلی قلب را بافت پوششی پوشانده است.</p>	۳		
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام یک از گزینه های زیر توسط مواد طبیعی ساخته نشده است؟ (۱) ظروف سفالی (۲) قاشق استیل (۳) بطری نوشابه (۴) تمام موارد</p> <p>ب) در کدام گزینه زیر آب شور وجود دارد؟ (۱) دریای عمان (۲) اقیانوس اطلس (۳) دریای سرخ (۴) تمام موارد</p> <p>ج) اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند چه اتفاقی رخ می دهد؟ (۱) بارش باران آهسته می شود (۲) برف می بارد (۳) تگرگ می بارد (۴) بارش باران قطع می شود</p> <p>د) پس از بارش آب حاصل از بارندگی می شود. (۱) بخش از آن به زمین نفوذ می کند (۲) بخشی از آن تبخیر می شود (۳) بخشی از آن در سطح زمین جاری می شود (۴) تمام موارد</p> <p>ه) با کدام یک از گزینه های زیر نمی توان به آب های زیر زمینی دست یافت؟ (۱) چاه (۲) قنات (۳) سد (۴) گزینه او ۲</p>	۴		
صفحه ۱ از ۲				

ردیف	سؤالات	نقطه
	<p>(و) نفوذ پذیری کدام گزینۀ زیر به آب باران <u>کمتر</u> است؟</p> <p>(۱) ماسۀ دانه درشت (۲) ماسۀ دانه ریز (۳) ترکیب ماسۀ دانه ریز و شن (۴) خاک رس</p> <p>(ز) در کدام مناطق زیر می توان با حفر چاه کم عمق به سطح ایستابی رسید؟</p> <p>(۱) صحرای آفریقا (۲) بیابان های نوادای آمریکا (۳) مناطق جنوب ایران (۴) مناطق شمال ایران</p> <p>(ح) کدام گزینۀ زیر از ویژگی آب های زیر زمینی است؟</p> <p>(۱) ترکیب شیمیایی ثابت (۲) دمای ثابت (۳) آلودگی میکروبی کمتر (۴) همه ی موارد</p>	
۲	اگر دریچۀ بین بطن چپ و آنورت آسیب ببیند و از کار بیافتد چه اتفاقی رخ می دهد؟	۴
۲	نقش کبدها در بدن را بنویسید.	۵
۲	در صورت مصرف زیاد ویتامین A چه اتفاقی رخ می دهد؟	۶
۲	در بیماری ایدز گلبول های سفید فرد بیمار به شدت کاهش پیدا می کنند، اگر فرد مبتلا به بیماری ایدز به ویروس سرماخوردگی آلوده شود چه اتفاقی ممکن است رخ دهد؟	۷
۲	چهار اندامک سلول های جانوری را نام برده و کار هریک را بنویسید.	۸
۲	<p>(الف) اصلی ترین تفاوت دریاچۀ خزر و دریای عمان چیست؟</p> <p>(ب) چگونگی تشکیل غار آهکی را بنویسید.</p>	۹



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 سؤالات 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 - صبح / عصر

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) سنگ آهن ب) برق / الکتریسیته ج) محیط داخلی د) چربی / لیپید	
۲	الف) غ ب) ص ج) ص د) غ	
	ه) غ و) غ ز) ص ح) ص	
۳	الف) ۳ ب) ۴ ج) ۳ د) ۴	
	ه) ۳ و) ۴ ز) ۴ ح) ۴	
۴	خون پمپ شده به درون آئورت هنگام استراحت قلب به درون بطن چپ برگشت می کند و باعث کاهش عملکرد قلب می شود.	
۵	بسیاری از مواد مغذی در این اندام ذخیره و با توجه به نیاز یاخته های بدن به تدریج وارد خون می شوند. کبد همچنین با این مواد، مواد دیگری می سازد که بدن ما به آنها نیاز دارد. از کارهای دیگر کبد، ساختن صفراست.	
۶	ویتامین A در چربی ذخیره می شود در صورت مصرف زیاد آن این ویتامین در بافت چربی تجمع می یابد و منجر به مسمومیت می شود.	
۷	گلبول های سفید در مقابل عوامل بیماری زا مقابله می کنند در بیماران مبتلا به ایدز با کمبود گلبول های سفید بدن توانایی مقابله با بیماری ها را از دست می دهد و این فرد ممکن است در اثر ابتلا به سرماخوردگی بمیرد.	
۸	میتوکندری: تامین انرژی ریبوزوم: پروتئین سازی هسته: فرماندهی سلول دستگاه گلژی شبکه ی آندوپلاسمی	
۹	الف: دریاچه خزر به آب های آزاد راه ندارد. ب: آب های زیرزمینی هنگام نفوذ در سنگ های آهکی، آنها را در خود حل و فضاهای خالی ایجاد می کنند. با ادامه این فرآیند فضاهای خالی بیشتر و بزرگ تر می شود و غارهای آهکی به وجود می آید.	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : مهدی ایوانی
		امضاء: