باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس : علوم تجربی	
نام پدر: / نام کلاس:	اداره آموزش و پرورش امام زاده	پایه: هفتم	ساعت امتحان: ۱۱ صبح
خردادماه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	دبیرستان دوره اول متوسطه زینبیه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
نمره کتبی: / نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:	

ردیف	سوالات در ۲ صفحه	نمره
۱	جملات زیر راباکلمه ی مناسب داخل کمانک کامل کنید.	۱
۱-۱	ظروف شیشه ای را از(ماسه- خاک رس) می سازند.	
۱-۲	در شرایط یکسان آب جوش(سریعتر- دیرتر) از چای سرد می شود.	
۱-۳	در هنگام بلع غذا(اپیگلوت- زبان کوچک) راه نای را می بندد.	
۱-۴	طلا عنصری ارزشمندباساختار(اتمی- مولکولی) است.	
۲	درستی یانادرستی جملات زیررامشخص کنید(ص یاغ) - درهنگام انتقال گرما انرژی جسم سرد افزایش می یابد. - کاهش سدیم در بدن سبب پوکی استخوان در بزرگسالی می شود. - فناوری هاعموما مفیدوبی ضررند. - آبهای زیر زمینی فاقد رنگ وبو می باشند.	۱
۳	گزینه درست راعلامت بزنید.	۱/۵
۳-۱	از ویژگی یک قوطی آلومینیومی نمی تواند باشد. الف) براق ☐ ب) نارسا نا ☐ ج) کدر ☐ د) چکش خوار ☐	
۳-۲	در شرایط یکسان انبساط کمتری دارد. الف) نیتروژن ☐ ب) مس ☐ ج) متان ☐ د) الکل ☐	
۳-۳	کدام بافت قلب در تشکیل دریچه های آن نقش دارد؟ الف) پوششی ☐ ب) خونی ☐ ج) پیوندی ☐ د) ما هیچه ای ☐	
۳-۴	از خصوصیت سرخرگهاست. الف) دیواره ضخیم وکم ارتجاع ☐ ب)رگ ورودی ☐ ج) متصل به بطن ☐ د)دیواره نسبتا نازک ☐	
۳-۵	دریاچه ای که از نظر طرز تشکیل متفاوت ازبقیه است. الف) سبلان ☐ ب) سد امیر کبیر ☐ ج) خزر ☐ د) غار علیصدر ☐	
۳-۶	تهیه جامدادی از بطری نوشابه بیانگر کدام روش حفاظت از منابع طبیعی است؟ الف)مصرف دوباره ☐ ب) کاهش مصرف ☐ ج) بازیافت ☐ د) همه موارد ☐	
۴	جملات زیر را کامل کنید	۲
۴-۱	سطح ایستابی روی ..... قرار دارد.	
۴-۲	پروتئین هااز اتصال چندین .....ساخته می شوند.	
۴-۳	گردش عمومی قلب از..... شروع می شود.	
۴-۴	نقش..... در سیتوپلاسم همانندانباری یک کارخانه است.	
۵-	الف- دو کاربرد صفحات خورشیدی رانام ببرید. ب- یکی از مزایای این انرژی نسبت به سوخت فسیلی را بنویسید.	۰/۷۵

www-kanoon.ir

۶-	جای خالی را کامل کنید واین تصویر بیانگر کدام قانون علمی است؟	۰/۷۵
۷-	هر یک ازوظایف زیربرعهده ی کدام بخش ازبدن است؟ - باتغییر شکل خود به دم وبازدم کمک می کند: - با انعقاد خون جلو هدر رفتن خون را می گیرد: - محل گوارش نهایی غذاست: - به بافت قلب خون رسانی می کند: - شیره ی صفرا ترشح می کند: - با ارتعاش تارهایش صدا تولید می کند:	۱.۵
۸-	شکل مقابل کدام دستگاه بدن را نمایش می دهد؟ موارد مشخص شده را نامگذاری کنید. نام دستگاه: ۱: ۲:	۰/۷۵
۹-	آزمایش های زیربیانگر چه مطلبی است ؟ - تکه نان پس از مدتی جویدن شیرین می شود: - سیم ظرفشویی برروی ظروف چینی خش می اندازد: -آب آهک با دمیدن کدر می شود:	۱.۵
۱۰-	- فاطمه دختری رنگ پریده است ودچار کم خونی و ریزش مو می باشد.احتمال کمبود کدام ویتامین دراو وجود دارد؟ - این ویتامین محلول درآب است یا محلول در چربی؟	۱
۱۱-	پاسخ کوتاه دهید. - سلول های گیاهی منظم ترند یا جانوری: - جهت خالص سازی سنگ معدن به آن می افزایند: - یکای مناسب برای اندازه گیری وزن یک هندوانه: - علت ایجاد جزر ومد: - کربو هیدراتی که در بدن ما تجزیه نمی شود: - شرط تولید زیست گا ز از کامپوست:	۱/۵
۱۲-	جملات زیر را تفسیر کنید. - روغن گیاهی را جایگزین جانوری کنید. - غشای سلول نفوذ پذیری انتخابی دارد.	۱
۱۳	بخاری ها را ازفلزوغالبا به رنگ تیره می سازند و درپایین کلاس نصب می کنند.هر یک از تدابیربکار رفته اشاره به کدام راه انتقال گرما دارد؟ فلز: تیره: پایین:	/۷۵
جمع	موفق باشید	۱۵

www-kanoon-ir