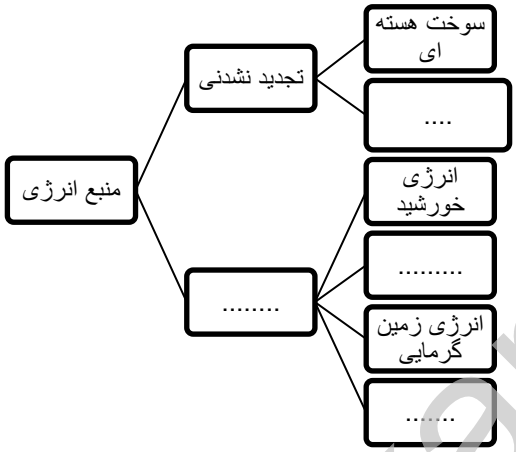
باسمه تعالی سوالات آزمون علوم تجربی پایه ی هفتم در خرداد۱۴۰۲ تاریخ آزمون۱۴۰۲/۳/۶

سال رشد تولید و مهار تورم

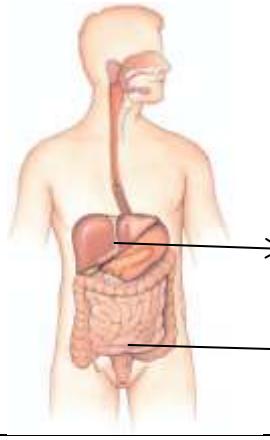
نام ونام خانوادگی..... دبیرستان ..... مدت آزمون۷۰دقیقه تعدادصفحه۳

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: الف) سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب مهمترین نکته در ..... است ب) اگر در آب دو عنصر .....و.....وجود داشته باشد به آن آب سخت گفته می شود. ج) در واقع .....اصلی ترین ذرات سازنده ی جهان هستند. د) دانشی که درباره ی شناخت جووهوای اطراف کره ی زمین به مطالعه بپردازد.....نام دارد. ه) رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند.....گفته می شود. ز) مولکول های سازنده ی پروتئین .....نام دارد.	۱/۷۵
۲	در سوالات زیر گزینه ی درست را انتخاب کنید: ۱)پس از بارش باران بر روی زمین ،آب حاصل به چه صورت هایی در می آید؟ **الف)تبخیر می شود ب) قسمتی بر روی زمین جاری می شود ج) بخشی به زمین نفوذ میکند د)همه موارد** ۲)درصورتی که دمای هوا هنگام تراکم بالاترازصفر درجه باشد رطوبت به صورت زیر درمی آید: الف)برف ب)باران ج)تگرگ د)شبنم ۳)برای سلامتی پوست ولثه کدام ویتامین مورد نیاز است؟ الف) B ب) C ج) D د) A	۰/۷۵
۳	درجملات زیر کلمه ی مناسب را انتخاب کنید: ۱- درون حفره های قلب را بافت (پوششی – ماهیچه ای) می پوشاند که دریچه های قلب را تشکیل می دهد. ۲ – در کلیه ها میلیون ها لوله ی پیچ درپیچ وجود دارد که به آنها (گردیزه – میزنای) می گویند. ۳- به نظر شما هنگام صحبت کردن (دم – بازدم) انجام می دهیم. ۴ – در انتقال گرما به روش (رسانش – همرفت) بر اثراختلاف دمای دو سر میله فلزی ، گرما از سر داغ به سمت دیگر منتقل میشود.	۱
۴	یکای(واحد) وزن و جرم را بنویسید.	۰/۵
۵	نوع انرژی پتانسیل هر مورد زیر را مشخص کنید.(شیمیایی – گرانشی – کشسانی) فنر..... آب پشت سد..... نفت.....	۰/۷۵
۶	علت استفاده از مواد زیر در وسایل ذکر شده را بنویسید. الف) پلاستیک در کلید وپریز..... ب) آلومینیوم در بدنه ی هواپیما.....	۰/۵
۷	واکنش مقابل مربوط به جدا کردن آهن از سنگ آهن است آن را کامل کنید: فلزآهن+..... $\xrightarrow{\text{گرما}}$ .....+اکسیدآهن	۰/۵
۸	از ویژگی های فلزات دو مورد بنویسید: ۱-..... ۲-.....	۰/۵

www-kanoon-ir

۹	ید که در غذاهای دریایی وجود دارد در بدن چه نقشی دارد؟	۰/۵
۱۰	گرما را تعریف کرده و یکای آن را بنویسید:	۰/۷۵
۱۱	به نظر شما هوا هنگام عبور از مجاری تنفسی چه تغییری می کند؟	۰/۵
۱۲	نمودار مقابل در مورد منابع انرژی است آن را کامل کنید:  	۱
۱۳	از مزایای منابع انرژی تجدیدپذیردو مورد نام ببرید:	۰/۵
۱۴	عبارتهای ستون یک را به عبارت های مربوطه درستون دو وصل کنید:(یک کلمه اضافی است) ستون ۱: ۱- کنترل فعالیت های یاخته ۲- محافظ یاخته ۳- بخشی که اندامک ها را دربر میگیرد ستون۲: الف)غشای یاخته ب)هسته ج)میتوکندری د)سیتوپلاسم	۰/۷۵
۱۵	کدام مورد بیشتر تابش گرمایی خورشیدی را جذب می کند چرا؟ الف اسفالت ب)آینه	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۶	در مقایسه یاخته های گیاهی و جانوری تفاوت هایی وجود دارد سه مورد از آن ها را بنویسید.(۳مورد)   یاخته گیاهی یاخته جانوری	۰/۷۵
۱۷	از وظایف اساسی چربی ها در بدن دو مورد به اختیار بنویسید :	۰/۵
۱۸	علی یک وزنه ی ۴۵۰نیوتونی را روی سکویی به ارتفاع ۳متر قرار می دهد اوچند ژول کار انجام می دهد؟(با نوشتن فرمول)	۱
۱۹	کار سرخرگ ها وسیاهرگ ها در بدن چیست؟	۱
۲۰	الف) در شکل مقابل نام شماره های ۱و۲ را بنویسید و به گزینه ب و ج پاسخ دهید  ب)لوله های پر پیچ وخمی که از دهان شروع و به مخرج ختم میشود چه نام دارد؟ ج) نام ماده ای که کبد ترشح می کند چیست؟ ۱..... ۲.....	۱
نمره ی پایانی.....= نمره ی کتبی.....+نمره ی عملی.....		۱۵

موفق باشید- بایرامی