7	هر یک از عبارت های داده شده در داخل پرانتز مربوط به کدام مفهوم است؟ (پلاسما- فراخ روده-آنزیم- آمینواسید-روده باریک- گلوکز) *واحدهای سازنده پروتئین ها *محل گوارش نهایی غذا *مولکول هایی که سرعت شیمیایی را زیاد می کنند. * بخش مایع خون	1
8	سه راه پیشنهاد برای محافظت از منابع طبیعی را بگوئید.	0/75
9	دوتا از ویتامین های محلول در آب را بنویسید.	0/5
10	نقش هریک از اندامک ها در یاخته ها چیست؟ هسته ← ..... راکیزه ←	0/5
11	ازانواع بافت های بدن سه نوع آن را ذکر کنید.	0/75
12	این جمله را تفسیر کنید." غشای یاخته نفوذ پذیری انتخابی دارد."	0/5
13	در دستگاه گردش مواد سه نوع رگ های خونی وجود دارد آنها را بنویسید.	0/75
14	کارفراخ روده چیست؟دو مورد را ذکر کنید.	1
15	الف- اگرفردی هیچ نوع غذای جانوری مصرف نکند چه مشکلی برایش پیش می آید؟ ب- چنین افرادی چه نکاتی را باید در برنامه غذایی خود رعایت کنند؟	1
16	کار کلیه ها چیست؟ و چه موادی را از خون می گیرند؟	1
17	قانون پایستگی انرژی چه چیزی را بیان می کند؟	1
18	پسری یک وزنه 200 نیوتونی را 2 متر جابجا می کند کار انجام شده توسط پسر چقدر است؟(نوشتن فرمول الزامی است.)	1
	موفق باشید	جمع 15

www-kanoon-ir

به نام خدا

مدرسه غیرانتفاعی اندیشه

نام و نام خانوادگی:

نام درس: علوم تجربی

نوبت:دوم

پایه: هفتم

۱۴۰۲/۳/۱۰

شماره سوال		بارم
1	صحیح یاغلط بودن جملات زیر را با علامت × مشخص کنید. الف) تولید نیروگاه وتلفن همراه نمونه ای از تبدیل علم به فناوری است. ص ☐ غ ☐ ب) ازمخلوط کردن دویا چند فلز ماده جدیدی به نام آلیاژ بدست می آید. ص ☐ غ ☐ ج) بزرگ ترین سرخ رگ بدن سرخ رگ ششی نام دارد . ص ☐ غ ☐	0/75
2	گزینه صحیح را با علامت × مشخص کنید. الف-اگریک جسم درآب فرو برود یا روی آب شناور باشد به کمیتی به نام ..... بستگی دارد. حجم☐ جرم ☐ چگالی ☐ نیرو ☐ ب- واحدهای سازنده کدام عنصر مولکول است؟ جیوه☐ اکسیژن☐ آهن☐ نقره☐ ج-هنگام سوختن گازچه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ گرمایی به شیمیایی☐ هسته ای به گرمایی ☐ نورانی به شیمیایی ☐ شیمیایی به گرمایی☐ د-رسانش گرمایی کدام ماده از همه کمتراست؟ مس☐ آهن☐ شیشه☐ آلومینیوم☐	2
3	زیرکلمات مناسب و صحیح داخل پرانتز را خط بکشید. الف- جنبش ذرات درمایع (بیشتر- کمتر) از جامد است. ب-علت تشکیل آبشار (اختلاف ارتفاع- اختلاف چگالی) است. ج-انتقال گازهای تنفسی برعهده ی (یاخته های سفید- یاخته های قرمز) خون است.	0/75
4	جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید. الف- به مجموعه آب های موجود در اتمسفر سطح و درون زمین که به صورت جامد ، مایع و بخار می باشد را ..... می گویند. ب- از مهم ترین املاح موجود در آب های زیرزمینی ..... و ..... هستند.	0/75
5	جدول زیررا کامل کنید. کمیت | یکا | وسیله اندازه گیری دما | ..... |	0/5
6	برای هریک ازموارد زیر یک کاربرد بنویسید. الف- انرژی خورشیدی ..... ب- انرژی گرمایی	0/5