۹	آیا گلوله ای با جرم ۲۰گرم و حجم ۴۰ سانتی متر مکعب در آب فرو می رود؟..... چرا؟ (با محاسبه پیکانی جسم پاسخ داده شود)	۰/۷۵
۱۰	اگر صندوق $2N$ را $2m$ جابه جا کنیم مقدار کار انجام شده را محاسبه نمایید؟ نوشتن فرمول و واحد الزامی است)	۰/۷۵
۱۱	دو خاصیت مهم گلبه را نام ببرید؟	۰/۵
۱۲	سیخ فلزی کباب از کدام روش گرم می شود؟..... (رسانایی/همرفت) و این سیخ گرما را از کدام روش به دست ما می رساند؟..... (رسانایی/همرفت)	۰/۵
۱۳	گزینه صحیح را با علامت ضربدر (×) مشخص نمایید؟ & وزن یک پرتقال ممکن است چقدر باشد؟ الف: ۲۵۰گرم □ ب: ۲۵ نیوتون □ ج: ۲۵۰ نیوتون □ د: ۲/۵ نیوتون □ & افزایش حجم کدام ماده در اثر گرم کردن بیشتر است؟ الف: Fe □ ب: Cu □ ج: Al □ د: H_2o □ & کدام رگ اکسیژن بیشتری دارد؟ الف: سیاهرگ زیرین □ ب: سیاهرگ زبرین □ ج: سیاهرگ ششی □ د: سرخرگ ششی □ & گاز سی است؟ الف: اکسیژن □ ب: بیدروژن □ ج: گاز □ د: هیچکدام □ & کدام ویتامین در بدن ذخیره نمی شود؟ الف: A □ ب: C □ ج: B □ د: ب و ج □ & کدام رگ به دهلیز راست متصل است؟ الف: بزرگ سیاهرگ زیرین □ ب: سیاهرگ ششی □ ج: سرخرگ ششی □ د: سرخرگ آئورت □	۱/۵
۱۴	مسیر گردش عمومی در قلب را به ترتیب نام ببرید؟	۰/۵
۱۵	به سئوالات تک جوابی پاسخ دهید؟ الف: اندام تولید صدا ..... ب: اندام تولید ویتامین k ..... ج: تنظیم کننده ضربان قلب..... د: سلول خون برای دفاع عوامل بیگانه..... و: گوارش یعنی.....و..... ی: اندام ساختن صفرا.....	۱/۵
۱۶	جدول را با کلمات داده شده کامل کنید؟ (یک کلمه اضافی است) O_2 - تخریب عمقی - Fe - برق آبی - H_2O سرعت کم رودخانه - زغال سنگ - سرعت زیاد رودخانه	۱/۲۵

ترکیب	پاکترین انرژی	عنصر مولکولی	رود کوهستان	سوخت تجدید پذیر
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

□□٤٤

Wish you best luck@Poorafshar

www-kanoon-ir

بسمه تعالی　　آزمون پایانی علوم تجربی، هفتم　　مدرسه نمونه شهید مصطفی خمینی شهرستان حاجی آباد　　اردیبهشت ۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی: ..... شعبه: ..... نمره: زمان: ۶۰ دقیقه

۱	کدیک از مفاهیم زیر را توضیح دهید؟ الف: دستگاه: ب: بافت: ج: گرما: د: برف:	۲
۲	جملات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص نمایید؟ الف: مثانه از اندام های دستگاه تنفس است.....　ب: الکترون های حرکتی در هسته آن قرار دارد.....　ج: جریان هوا فقی در آب انجام نمی شود..... د: سرخرک ششی از شش ها می آید.....　ی: ترشحات کبد صفرا به دوازدهه می ریزد.....　و: کیلوگرم واحد مناسبی برای اندازه گیری جرم است.....	۱/۵
۳	دو معایب انرژی هسته ای را نام ببرید؟	۰/۵
۴	عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟ دو دلیل	۰/۵
۵	فقط یک رژیم غذایی مناسب برای هر فرد بنویسید؟　الف: دانش آموز پایه هفتم .....　ب: ورزشکار: ..... ج: پیرمرد: .....　د: مادر بزرگ:	۱
۶	در تولید ظروف سفالی رنگی از چه موادی استفاده میشود؟ سه مورد	۰/۷۵
۷	دو ویژگی غذای سالم را نام ببرید؟	۰/۵
۸	در هر وسیله چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ الف: سوختن چوب.....　ب: ژنراتور..... ج: لامپ روشن.....　د: دست زدن.....	۱