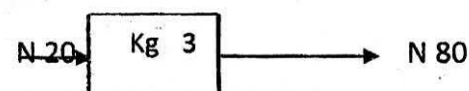
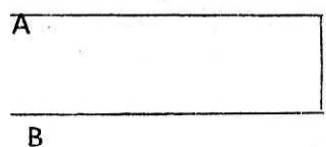


7	الف) چه ویژگی هایی باعث شده تاسبک زندگی ما بر اساس مصرف پلاستیک طراحی شود؟ (2 مورد) ب) نیرویی که اثر وزن را خنثی می کند با F_N نشان می دهند را چه میگویند؟	75./
8	الف) موافقان و گنر با توجه به چه شواهدی اثبات کردند که قاره ها یک تکه بوده و سپس از هم جدا شده اند؟ (2 مورد) ب) از تقسیم بزرگترین خشکی زمین (پانگه 1) دو خشکی حاصل شد که بین آن ها را دریای تتیس پر کرده بود نام این دو خشکی را بیان کنید. ج) انواع حرکت ورقه های سنگ کره را نام ببرید؟	75/1
9	در حل مساله ها لطفا تمامی مراحل (خلاصه نویسی فرمول نویسی راه حل ریاضی یکا جهت و.....) را رعایت کنید. اگر جرم شما در کره زمین 60 Kg باشد. الف) وزن شما در ماه چند نیوتن است؟ ($g=1/6 \text{ N/Kg}$) ب) جرم شما در مریخ چند کیلوگرم می باشد؟	75./
10	با توجه به شکل، شتاب جسم چند نیوتن بر کیلو گرم می باشد؟ 	75./
11	موتورسواری در مسیر مستقیم از حال سکون شروع به حرکت می کند و پس از 3 ثانیه سرعت آن به 54 Km/h به طرف شمال شرق می رسد. شتاب متوسط را پیدا کنید.	1
12	دانش آموزان شهید مجتبی حسینی در روز شنبه 10 دی ساعت 3 بعد از ظهر مسیری به شکل مستطیلی را در سالن مدرسه از نقطه A تا نقطه B را در مدت زمان 10 ثانیه می پیمایند تا به محل آزمون خود برسند. تندی متوسط دانش آموزان چند Km/h می باشد. 	1
13	دوره و گروه عنصر 19 K را با راه حل مشخص کنید.	5./

اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قدس

مهر آموزشگاه

دبیرستان شهید مجتبی حسینی دوره اول متوسطه - امتحانات نوبت اول ۱۴۰۱

نام و نام خانوادگی:

نام کلاس:

پایه:

نام دبیر:

نام درس:

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱ / ۱۰ / ۱۴۰۱

مدت امتحان:

۷۰ دقیقه

نوبت: عصر

ساعت شروع:

تعداد صفحه:

۲

صفحه: ۱

نام مصحح اول:	نمره با عدد:	نام مصحح دوم:	نمره با عدد:
تاریخ و امضا:	نمره با حروف:	تاریخ و امضا:	نمره با حروف:
دیف	با کلمات مناسب جملات را کامل کنید.	بارم	
1	الف) اگر سنگ های دو طرف شکستگی جابجانشده باشند..... رابوجود می آید. ب) نیرو اثر متقابل بین جسم است. ج) از کنارهم قرارگرفتن مولکولهای زیادی از C_2H_4 بوجودمی آید. د) عنصر..... در رشد استخوان موثر است.	2	
2	تعریف کنید. الف) کاتیون: ب) برشی نفتی: ج) بسپار: د) اصطکاک ایستایی:	2	
3	الف) از بین فلزات (آهن - طلا - منیزیم) کدام یک زودتر با اکسیژن واکنش نشان می دهد؟ چرا؟ ب) از بین عناصر (Al - Cl - Li - F) خواص شیمیایی <u>کدام عناصر</u> شبیه هم می باشد؟ چرا؟ Al و Li Cl و F	1/5	
4	الف) تعداد بارهای الکتریکی ذره های سازنده MgO را مشخص کنید. Mg^{2+} و O^{2-} ب) با ریختن کدام ماده در آب رسانایی آب افزایش می یابد؟ چرا؟ (شکر - کات کبود - اتانول)	1	
5	در مورد مولکول های آب به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) پیوند شیمیایی اشتراکی مولکول آب را به هر دو صورت رسم کنید. ب) برای تشکیل یک مولکول آب اتم اکسیژن چند الکترون به اشتراک میگذارد؟	1	
6	الف) بین هیدروکربن های $(C_6H_{14} - C_2H_6 - C_8H_{18})$ کدام هیدروکربن سریعتر آتش می گیرد؟ ب) کدام هیدروکربن <u>مایع</u> سریعتر جاری می شود؟ چرا؟	1	