Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



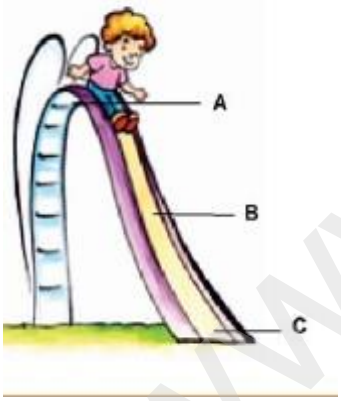
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

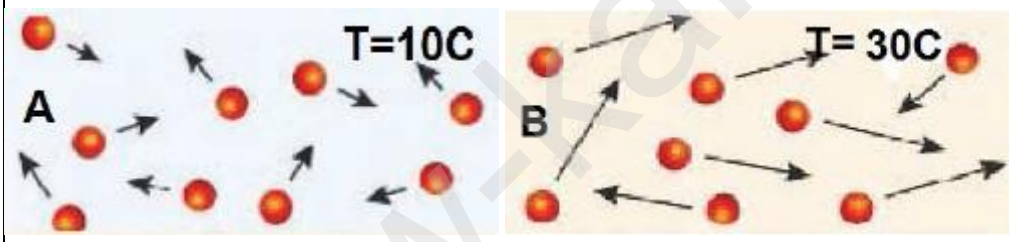
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

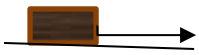
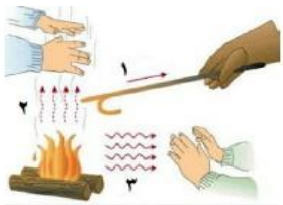
نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	نام آموزشگاه: **غیر دولتی دخترانهٔ دانش**
پایه:هفتم	سازمان آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی	تاریخ آزمون : 23 /3/ 1405
ماده درسی: **علوم تجربی (شیمی -فیزیک)**	اداره آموزش و پرورش شهرستان **چایپاره**	نوبت امتحانی: **نوبت دوم**
مدت امتحان: **80 دقیقه**	تعداد سؤالات: **14** تعداد صفحه: **3**	ساعت شروع امتحان: 10 **صبح**

ردیف	سؤالات	نمره
1	**درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** **الف) گاز ها را به راحتی میتوان متراکم کرد و حجم آن ها را تا حد زیادی کاهش داد.** ص غ **ب)انرژی پتانسیل گرانشی یک جسم همانند انرژی جنبشی به وزن جسم بستگی دارد.** ص غ **پ) سیمان مخلوطی از خاک رس و ماسه وآب است.** ص غ **ت) در صورتیکه ذرات جسم جامد دراثر گرماجای خودراباذرات سرد تر عوض کند همرفت ایجاد می شود** .ص غ **ث)استفاده از انرژی موجهای دریا همان استفاده غیرمستقیم از انرژی خورشید است.** ص غ **ج)اگر سرعت جسمی را 3برابر کنیم انرزی جنبشی جسم 6برابر می شود.** ص غ	**1/5**
2	**جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.** **الف:.....نشانه وجود انرژی زمین گرمایی در عمق کم است.** **ب : فلز سبک که در ساخت هواپیما کاربرد دارد ..... نام دارد .** **پ : در روش .....انتقال گرما نیاز به وجود محیط مادی نیست.** **ت:دماسنجهای نواری با .....دمارا نشان می دهند.** **ث: یکای آهنگ مصرف انرژی .....است.** **ج:کوچکترین درجه بندی ابزار اندازه گیری برابراست با .....وسیله اندازه گیری .** **چ:اجسامی که .....آنها بیشتراز مایع باشد در مایع فرومی روند.**	**1/75**
3	 **باتوجه به شکل** **الف:انرژی پتانسیل گرانشی در کدام نقطه بیشترین و در کدام نقطه کمترین مقدارادارد؟** **ب: انرژی پتانسیل گرانشی به چه عواملی بستگی دارد؟**	**1/5**

www-kanoon.ir

4	گزینه صحیح را انتخاب کنید. 1)اگر جرم جسمی400گرم و حجم آن 200میلی لیتر باشد چگالی آن چند گرم بر سانتی مترمکعب است. الف)2/00 ب)2/0 ج)20 د)2 2)فتوسنتز در کدام مورد نقش ندارد؟ الف) زغال سنگ ب) تفاله نیشکر ج) نفت د) انرزی زمین گرمای 3)در آبگرمکن های خورشیدی سطح ..... لوله ها انرژی حاصل از نور خورشید را به انرژی ..... تبدیل می کند الف) براق/ گرمایی ب) براق/ الکتریکی ج) تیره رنگ/ گرمایی د) تیره رنگ/ الکتریکی 4)دو نوشابه هم اندازه را در یخچال قرار می دهیم کدام زودتر خنک می شود؟ الف) آلومینیومی -به دلیل چگالی زیاد ب) آهنی – به دلیل رسانایی کم ج) آلومینیومی – به دلیل رسانایی زیاد د)آهنی به دلیل استحکام زیاد	1
5	در شکل مقابل الف:چگونه دوجسم به دمای تعادل میرسند؟ ب:کدام جسم گرما از دست می دهدوکدام گرما می گیرد تا به دمای تعادل برسند؟ 	1/5
6	روش تولید برق در نیروگاههای حرارتی رابا رسم شکل توضیح دهید.	1/5
7	جهت نسیم دریا در کنار ساحل رادر شب و روز مقایسه نمایید با بیان علت ؟	1/5
8	از فلزی با چگالی 5000کیلوگرم برمتر مکعب گلوله ای به جرم 250گرم ساخته ایم اگر گلوله رادرون استوانه مدرجی که 200میلی لیتر آب دارد قرار می دهیم حجم آب چقدر بالا می آید؟	1/5

www.kanoon.ir

9	نیروی 80 نیوتن مطابق شکل بر جسم وارد شده و جسم را 2متر جابجا می کند الف)این نیرو چند ژول کار انجام می دهد ؟ ب)کار نیروی وزن در این جابجایی چقدر است؟ 	1/5
10	الف)200 گرم بستنی با انرژی $9^{KJ}/_{g}$ و 100 گرم کیک با انرژی شیمیایی $18^{KJ}/_{g}$ چه مقدار انرژی برای ما فراهم می کند؟ ب)با انرژی بدست آمده از کیک و بستنی چند دقیقه می توان با آهنگ مصرف انرژی $16^{KJ}/_{min}$ پیاده روی کرد؟	1/5
11	جدول زیررا کامل کنید. خاصیت / نام جسم شکننده - چکش‌خوار رسانا / نارسانا انعطاف‌پذیر / انعطاف‌ناپذیر شفاف - کدر بشقاب سرامیکی | شکننده | ..... | انعطاف‌ناپذیر | ..... قوطی آلومینیمی | ..... | رسانا | ..... | کدر	1
12	با توجه به شکل سه روش انتقال گرمارا بطور کامل توضیح دهید و روی شکل مشخص نمایید.  	1/5
13	توپی به جرم 200گرم را تاارتفاع20متری از سطح زمین پرتاب کرده ایم الف:انرژی پتانسیل گرانشی توپ دراین ارتفاع چند ژول است؟ ب:اگر همه این انرژی بدون تلف شدن به انرژی جنبشی تبدیل شود سرعت برخورد توپ به زمین چقدر خواهد بود؟ (شتاب جاذبه زمین را 10 در نظر بگیرید.)	1/5
14	جدول زیر را با کلمات و اعداد داده شده کامل کنید. جیوه – پتاسیم – ۸- سبز مایل به زرد – گرافیت – برم – جامد – مشکی – ۲ – مایع نام ماده | رنگ | ویژگی | حالت فیزیکی ..... | نقره ای | دارای سطح براق | مایع گوگرد | زرد | دارای مولکول ..... اتمی | جامد ..... | ..... | تنها نافلز رسانای الکتریسیته |	1/25
	موفق باشید – مهدی نیا	نمره از 20

www-karnoon-ir