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

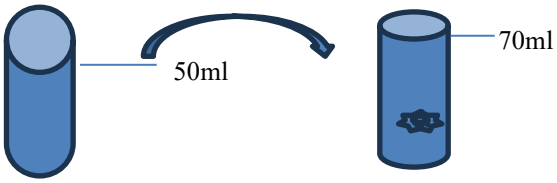
www.kanoon.ir

باسمه تعالی

امتحان درس: علوم تجربی **پایه: هفتم** **نام ونام خانوادگی:** ..... **شماره دفتر کلاسی: .....**	**وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خوی** **مقام معظم رهبری: سال1404**«سال سرمایه‌گذاری برای تولید»	**نام آموزشگاه:دبیرستان نمونه دولتی معلم** **نوبت امتحانی: نوبت اول** **تاریخ امتحان: 1404/10/18**	**ساعت شروع: 11/30** **تعداد صفحه : 2** **مدت امتحان : 70 دقیقه**

ردیف		نمره
1)	**جملات غلط و صحیح را مشخص کنید.** الف) برای انجام کار، زاویه ای که نیرو را تحت آن زاویه اعمال میکنیم تاثیر خاصی در مقدار کار ندارد. ب) با روشن کردن لامپ کلاس، حرکت الکترونهای داخل مدار را از طریق مشاهده غیرمستقیم نتیجه گیری میکنیم. پ) اگریک قطعه آهن مکعبی شکل و توپر و یکنواخت را نصف کنیم، چگالی هر قطعه نصف میشود. ت) آلومینیوم فلزی چکش خوار و انعطاف پذیر است.	1
2)	**جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید.** الف) قابلیت ورقه شدن فلز ..... بیشتر ازسایر فلزات است. ب) اگر شیب زمینی که رود خانه در آن جاری است زیاد باشد، رودخانه مسیری به شکل ..... پیدا میکند. پ)هرچه عمق چاه بیشتر باشد،عمق سطح ایستابی .....خواهدبود. ت) در قدیم با حفر قنات در زمینهای ..... از آب های زیر زمینی استفاده میکردند.	1
3)	**گزینه صحیح را انتخاب کنید .** الف) با توجه به آونگ ساده (نخ آن نسبتا کوتاه است) شکل مقابل، انرژی پتانسیل گرانشی در کدام نقطه بیشتراست؟ A.1 B.2 C.3 4. نمیتوان نظر قطعی داد. ب)انبساط کدامیک ازمواد زیر دراثر حرارت بیشتراست؟ 1. آب 2. آهن 3. نقره 4. اکسیژن پ) نسبت جرم به حجم (m/v) برای کدام فلز از بقیه بیشتراست؟ 1. طلا 2. فولاد 3. آلومینیوم 4. آهن ت) کدام عنصر ازنظر بارالکتریکی خنثی نیست؟ 1. $_{7}N$ (7p,7e,7n) 2. $_{14}Si$ (14p,14e,14n) 3. $_{22}Ti$ (22 p,22e,26n) 4. $_{8}O$ (8p,10e,8n)	1
4)	**هریک از عبارات و مفاهیم زیر راتعریف کنید.**(حدالامکان سعی کنید تعاریف کتاب را مدنظر قرار دهید) الف) فناوری : ب) اتم : پ) بتن : ت) چرخه آب : ث) سطح آب ایستابی : ج) وزن :	3
5)	**میدانیم آهن را از ذوب کردن سنگ معدن هماتیت تحت فرایند خاصی استخراج میکنند،** الف) معادله شیمیایی این واکنش را بنویسید. ب) نقش کربن در این واکنش رابه اختصار بیان کنید.	1.5
6)	درتهیه ظروف سفالی، برای رنگ آمیزی و یا حتی استحکام انها، از عمل لعاب دادن بهره میگیرند، سه فلز نام ببرید که از اکسید آنها برای این کار استفاده میکنند.	0.75

www-kanoon-ir

7)	**هنگام شب که ماه کاملتراست، آب دریاها و رودخانه ها کمی به طرف ساحل می آید که ازانرژی آن در برخی کشورها استفاده میکنند،** الف) این پدیده طبیعی چه نام دارد؟ ب) علت آن را بیان کنید.	1.25
8)	**سفره های آب زیر زمینی یا آبخوان یکی از منابع اصلی آب آشامیدنی هستند،** الف) این سفره ها به چند دسته تقسیم میشوند؟ ب)کدام آبخوان در دشت ها و کوهها ایجا میشود؟ ج) کدام آبخوان بین دولایه نفوذ ناپذیر ایجاد میشود؟	1.5
9)	سنگی با ابعاد نامنظم، باچگالی $3\ gr/cm^3$ را مانند شکل مقابل داخل استوانه ای مدرج می اندازیم، با توجه به تغییر حجم مایع درون استوانه، جرم این سنگ چقدر است؟ (فرمول و واحد ها و هم ارزی واحد ها نمره دارد)  	1.5
10)	دو دانش آموز به نامهای آراز وآیدین میخواهند هر کدام به روشی متفاوت، جسمی را طبق شکل زیر جابجا کرده و روی میز قراردهند، اگر از مقاومت هوا و اصطکاک صرفه نظر کنیم، الف) کار انجام شده توسط کدام دانش آموز بیشتر است؟ ب) طول سطح شیبدار را بدست آورید.(نوشتن فرمول و عملیات ریاضی و واحد نمره دارد)  	1.5
11)	***به نظر شما چرا اهمیت دادن به درس علوم تجربی، تاثیر مهمی در پیشرفت یک کشور دارد؟*** *(دوخط توضیح کافی است)*	1

موفق باشید. جمع نمرات : 15

نمره کتبی : .....

نمره کل : .....

نمره عملی : .....