Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

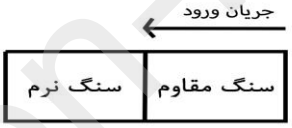
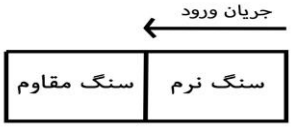
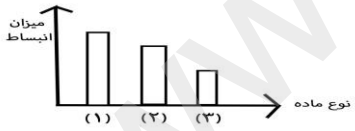
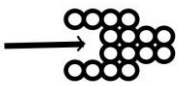
www.kanoon.ir

شماره صندلی:	باسمه تعالي	**نمره به عدد:**
نام و نام خانوادگی :	**مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر**	**نمره به حروف:**
امتحان درس: علوم تجربی	**دبیرستان غیردولتی استاد شهریار**	**نام دبیر:**
پایه: هفتم رشته:	**زمان امتحان: 70 دقیقه** **تعداد صفحات: 3 صفحه**	**تاریخ امتحان: 8 / 10/1403**

ردیف	سوالات صفحه: 1	نمره
1	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف)هرگاه چگالی جسمی کمتر از آب باشد،آن جسم در آب ..... می شود. ب)در تهیه فولاد زنگ نزن از فلز نیکل و آهن و ..... استفاده میشود. ج)مهم ترین ترکیب های آهن که در طبیعت یافت میشود، ..... می باشد. د)شکل خالصی از ماده که از یک نوع اتم ساخته شده باشد را ..... گویند.	1
2	**از بین گزینه ها،گزینه مناسب را انتخاب کنید.** **الف)کدام مورد عمق سطح ایستابی را کم می کند ؟** **1-**جمعیت زیاد ☐ **2-** بارش کم ☐ **3-**زمین نفوذ پذیر ☐ **4-**دوری از دریا ☐ **ب)فضاهای خالی بین ذرات در منطقه تهویه توسط ..... پر شده است؟** **1-**رطوبت ☐ **2** – هوا ☐ **3** – آب ☐ **4-** رطوبت و هوا ☐ **ج)علت تشکیل کدام دریاچه دهانه آتشفشان است؟** **1-**ارومیه ☐ **2-** غار علیصدر ☐ **3-**سبلان ☐ **4-**شهدای خلیج فارس ☐ **د)ذرات سازنده ،کدام ترکیب به درستی بیان نشده است؟** 1)متان:کربن واکسیژن ☐ 2)آب:هیدروژن واکسیژن ☐ 3)کربن دی اکسید:کربن واکسیژن ☐ 4)نمک خوراکی:سدیم وکلر ☐	1
3	**کدام عبارت درست و کدام نادرست می باشد .** الف)افزایش دمای جسم باعث کاهش چگالی جسم میشود. ص ○ غ ○ ب)حشره کش یک ماده مصنوعی بوده و از نفت خام تولید می شود. ○ ○ ج)گوگرد به صورت بلورهای زرد رنگ در اطراف آتشفشان ها یافت میشود. ○ ○ د)استفاده از شیشه مربا برای نگهداری از حبوبات نوعی کاهنده مصرف است. ○ ○	1
4	**شماره وسیله مناسب برای اندازه گیری هر کمیت را در جای مشخص شده بنویسید؟** **A)کمیت** **B) وسیله اندازه گیری** الف) وزن یک انار: 1) نیرو سنج: ب) حجم یک تخم مرغ: 2) ترازو: پ) جرم یک آجر: 3) خط کش: 4) استوانه مدرج:	0/75

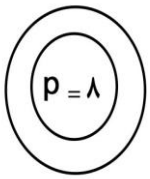
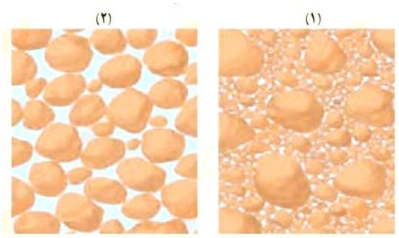
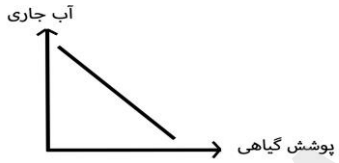
ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon.ir

5	**الف)جای خالی را در واکنش زیر کامل کنید.** **.....+کربن دی اکسید** گرما ⟶ **.....+ اکسید آهن**	**0/5**
6	**با توجه به سفره های آب زیر زمینی تحت فشار پاسخ دهید.** الف)بیشتر در چه مناطقی تشکیل میشود؟ ب)چگونگی تشکیل آنرا شرح دهید.	**1**
7	**در کدام حالت امکان تشکیل تند آب ((آبشار)) وجود دارد؟چرا؟** الف)  ب) 	**0/5**
8	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف)افزودن چه ماده ای به گِل سبب استحکام آن میشود؟ ب)کدام حالت ماده تراکم پذیری بیشتری دارد؟ پ)بخشی از آبکره که به طور طبیعی به آبهای آزاد راه ندارد؟	**0/75**
9	**حجم های مساوی از سه ماده ((آهن،هیدروژن،آب)) را به یک اندازه گرم می کنیم بعد از گرم کردن ،هر ستون مربوطه کدام ماده است؟** 1)..... 2)..... 3)..... 	**0/75**
10	**علت انتخاب مواد در ساخت وسایل زیر را بنویسید.** الف)شیشه در عدسی: ب)لاستیک در تایر: پ)آلومینیوم در بدنه هواپیما:	**0/75**
11	**شکل زیر ساختار یک ماده از پس از ضربه خوردن نشان می دهد.** الف)این ماده ،کدام یک از مواد داخل پرانتز می باشد: (پلاستیک-کربن-آهن-گوگرد) ب)علت انتخاب خود را بنویسید. 	**0/5**

ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

12	**در شکل رو به رو ساختار اتمی عنصر اکسیژن نشان داده است.** الف)جایگاه الکترون ها را در شکل مشخص کنید؟ ب)تعداد الکترون ها را با ذکر دلیل بنویسید؟ $\overset{+}{p} = ۸$ $\dot{n} = ۸$ $\bar{e} = ...?$ 	0/75
13	**در کدام دامنه به سد سازی نیاز است؟دلیل بیاورید.** 	0/75
14	**کدام یک برای تشکیل ذخیره آب زیر زمینی مناسب تر است؟ چرا؟** 	0/75
15	**نمودار رو به رو را تفسیر کنید.** 	0/5
16	**طرز تشکیل غارهای آهکی را بنویسید؟**	0/75
17	**عوامل موثر در ضخامت لایه آبدار ((منطقه اشباع)) را نام ببرید؟(3 مورد)**	0/75
18	**حرکت آب در زیر زمین چگونه است.** الف:جهت حرکت : ..... ب:میزان حرکت :	0/75
19	**دو شرط لازم برای تشکیل ابر را بنویسید.**	0/5
20	**جرم مکعبی 40 گرم و ابعاد آن ((2×5×10)) سانتی متر می باشد، چگالی مکعب چقدر است؟** **این مکعب روی آب شناور می ماند یا خیر؟**	1
	موفق باشید : گروه علوم تجربی استاد شهریار	**جمع نمرات** 15

www-kanoon.ir