درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ آزمون : **1404/10/10**
	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	مدت آزمون:..... دقیقه
پایه : **علوم هفتم**	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه2	تعداد صفحه :
	دبیرستان هیات امنایی الزهرا (س) متوسطه دوره اول	نام درس:
شماره صندلی:	نوبت ارزشیابی : دی ماه 1404	

شماره	"طلب علم در نزد خداوند عزّ و جلّ، برتر از نماز و روزه و حج و جهاد در راه خداست" پیامبر اکرم(ص)	بارم
یک	**سوالات چهارگزینه‌ای**	**1/25**
	1-وزن جسم را با کدام یکا اندازه میگیرند؟	
	الف: کیلوگرم ب: نیوتن ج: متر د: لیتر	
	2- کدامیک از شاخه‌های علوم تجربی نمی باشد؟	
	الف: فیزیک ب: زیست ج:ریاضی د: شیمی	
	3-کدام مورد در اثر نیروی گرانشی ماه و خورشید ایجاد می‌شود؟	
	الف: جزر و مد ب: امواج دریایی ج: جریان‌های دریایی د: سونامی	
	4-به فضایی که توسط یک جسم اشغال می شود ..... می‌گویند؟	
	الف: حجم ب: جرم ج: وزن د: هیچکدام	
	5-براساس کدام ویژگی می‌توان گاز را در یک کپسول نگهداری کرد؟	
	الف: حجم زیاد ب: دما ج: تراکم پذیری د: فشار بالا	
دو	**سوالات صحیح و غلط**	**1**
	6-مس نافلزی جامد است که سطح کدر دارد. ص غ	
	7- آلومینیوم ماده‌ای زرد رنگ است که در دهانه آتشفشان‌های خاموش و نیمه فعال وجود دارد. ص غ	
	8-علت کاربرد زیاد مس، شفاف بودن و عبور زیاد نور از خود است. ص غ	
	9- با الماس میتوان شیشه را برید. ص غ	
سه	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.**	**2**
	10- شیشه از ..... ساخته شده است.	
	11- آلیاژ ..... از مخلوط آهن و کربن است.	
	12- افزودن مقداری ..... به کربن موجب بیشترشدن سختی مغز مداد میشود.	
	13- ..... . فلز سبکی است که در ساختن هواپیما کاربرد دارد.	
	14- فناوری تبدیل علم به ..... است.	
	15-یخچال‌ها به طور کلی به دو دسته ..... و ..... تقسیم می‌شوند.	
	16-اگر پس از حذف نیرو جسم به حالت اولیه خود برگردد یعنی جسم دارای ..... است.	
چهار	**17- در جدول زیر دو ویژگی از هر مورد را بنویسید؟**	**1**

فلزات	نافلزات
.....	.....
.....	.....

پنج	**سوالات زیر را پاسخ بدهید.**	
	18-دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟(0.5)	
	19-بتن چیست؟(0/75)	
	20- تگرگ را تعریف کنید؟(1)	
	21-دریاچه چیست و دو مورد ازکاربرد آن را بنویسید؟(1)	

www.kanoon.ir

22- مشخص کنید هریک از ترکیبات زیر از چند نوع اتم و چه تعداد اتم تشکیل شده است؟(1)

الف اب : تعداد اتم ..... نوع اتم .....

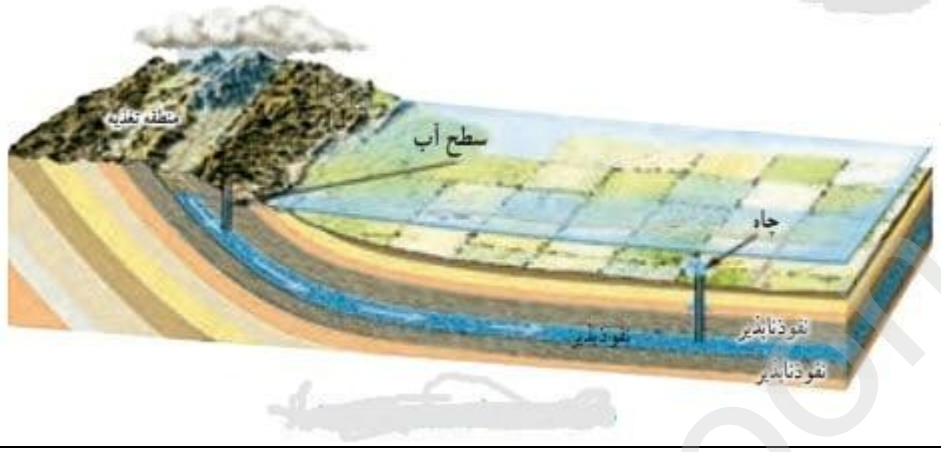
ب: متان : تعداد اتم ..... نوع اتم .....

23-یک مورد از کاربرد نفت خام و نمک طعام را بنویسید؟(0.5)

24-واکنش روبرو را کامل کنید. (0/5)

..... + ... $\xrightarrow{\text{گرما}}$ کربن + اکسید آهن

25- با توجه به شکل روبرو پاسخ بدهید.(1)

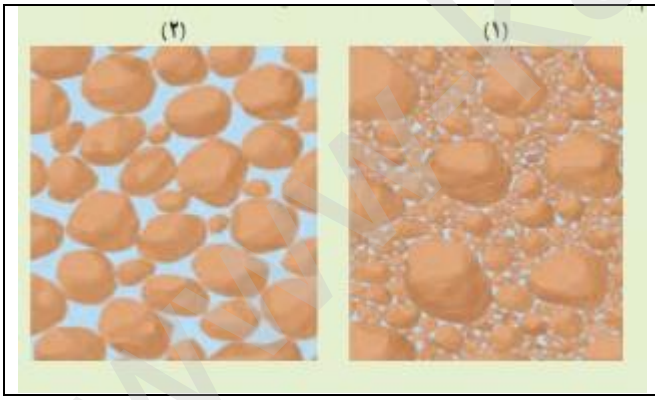


الف: انواع سفره آبهای زیر زمینی را نام ببرید؟

ب: شکل بالا کدام نوع سفره آب زیرزمینی را نشان داده است؟

پ: این نوع سفره بیشتر در چه مناطقی ایجاد می شود؟

26- در شکل روبرو میزان فضای خالی و نفوذ پذیری را مقایسه کنید. (1/25)



میزان نفوذپذیری را مقایسه کنید؟

میزان فضای خالی را مقایسه کنید؟

کدام یک برای تشکیل آب زیرزمینی مناسب است؟

27- یک فناوری مثال بزنید و مزیت آن را بنویسید؟ (0/5)

27- شکل خالصی از ماده که تنها از یک نوع اتم تشکیل شده است؟(0/25)

شش

28-زهرا جرم یک قطعه سنگ را با ترازو 600 گرم اندازه گرفت و سپس سنگ را درون آب انداخته و حجم آب 200 سانتی مترمکعب افزایش می یابد چگالی سنگ را بدست آورید؟ (نوشتن فرمول الزامی است) (1.25)

2

29-وزن جسمی به جرم 20 کیلوگرم چقدر است؟(نوشتن فرمول الزامی است)(0/75)

www.kanoon.ir

هفت	**چگالی مواد زیر را باهم مقایسه کنید** **جیوه/ مهره برنجی / آب/چوب پنبه**	**1**
هشت	کدام یک از بطری های رو به رو در آب گرم قرار داده شده اند ؟علت را توضیح دهید  	**1**
نه	**اگر نفوذپذیری خاک باغچه کم باشد برای نفوذ بیشتر آب چه راهی را پیشنهاد میکنید؟**	**1**
ده	**درون سماور آشپزخانه شما آهک بسته است یک راه برای ازبین بردن آهک پیشنهاد کنید.**	**1**
یازده	**یک آزمایش طراحی کنید که تراکم پذیری جامد ،مایع،گاز را باهم مقایسه کند.**	**1**