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

	باسمه تعالی	
نام :	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجنورد**	تاریخ امتحان:
نام‌خانوادگی :	آموزشگاه حضرت مریم ۱	ساعت برگزاری:
شماره دانش‌آموزی:	نوبت امتحان دی ماه	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
طراح سوال : **غزاله فرهادی**	**درس علوم تجربی**	تعداد صفحه: ۳

ردیف	چو ایران نباشد، تن من مباد	بارم

فصل اول

۱. کدامیک از موارد زیر یک نوع فناوری نیست؟ ۰/۲۵

الف) اختراع تلفن ☐ ب) ساخت هواپیما ☐ ج) ساخت خودرو ☐ د) مطالعه سلول باکتری ☐

۲ در عبارت " پزشک پس از شنیدن صدای ضربان قلب بیمار، فشار خون بیمار را نیز با فشار سنج بررسی نمود " به ترتیب کدام یک از مهارت‌های زیر بکار رفته است؟ ۰/۵

(اندازه گیری – آزمایش – مشاهده - جمع آوری اطلاعات - نتیجه گیری)

فصل دوم

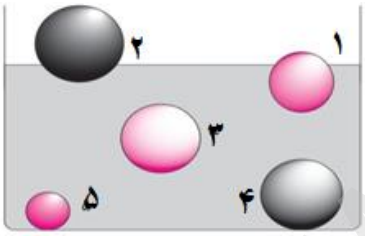
۳. نیروی گرانشی که از طرف زمین به جسم وارد می‌شود ..... نام دارد. (جرم – وزن) ۰/۲۵

۴. مقدار فضایی که جسم اشغال می‌کند؛ حجم آن جسم است. درست ☐ نادرست ☐ ۰/۲۵

۵. وسیله اندازه‌گیری کدام کمیت اشتباه نوشته شده است؟ ۰/۲۵

الف) وزن: ترازو ☐ ب) حجم: بشر مدرج ☐ ج) طول: خط‌کش ☐ د) زمان: ساعت ☐

۶. پنج گلوله که جنس های متفاوتی دارند را داخل یک ظرف آب انداختـه ایـم . تصویر زیر نحوه قرار گرفتن گلوله ها را در داخل آب نشان می دهد. با توجـه بـه شکل به سوالات زیر پاسخ دهید : ۱



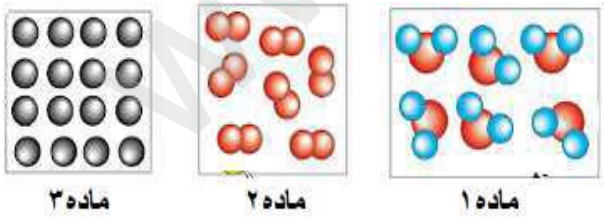
الف) چگالی کدام گلوله یا گلوله ها از آب بیشتر است ؟

ب) بین گلوله شماره ۱ و گلوله شماره ۲ چگالی کدامیک کمتر است؟

فصل سوم

۷. تنها با مشاهده مستقیم می‌توان اتم‌ها را بررسی کرد. درست ☐ نادرست ☐ ۰/۲۵

۸. با توجه به شکل، به سوالات پاسخ دهید. ۰/۷۵

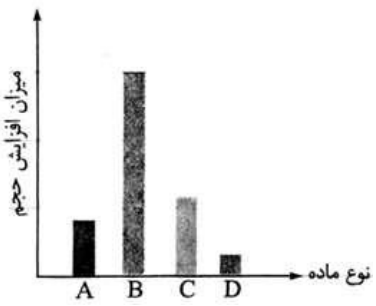


الف) کدام ماده رسانای جریان برق است؟ .....

ب) کدام ماده ترکیب است؟ .....

ج) کدام ماده عنصر است و سطح براق ندارد؟ .....

۹. مقدار مساوی از چهار ماده را به یک میزان گرم می‌کنیم. با توجـه بـه نمـودار مقابل مشخص کنید: ۱



الف) هریک از ستون‌های A ، B ، C و D مربوط به کدامیک از مواد زیر است؟

(اکسیژن – پلاستیک – طلا – آب)

A:..... B:.....

C:..... D:.....

ب) کدام ماده تراکم پذیری بیشتری دارد؟ ۰/۲۵

www-kanoon-ir

			باسمه تعالی		
نام :		تاریخ امتحان:	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجنورد**		
نام‌خانوادگی :		ساعت برگزاری:	**آموزشگاه حضرت مریم ۱**		
شماره دانش‌آموزی:		مدت امتحان: **۷۰** دقیقه	نوبت امتحان دی ماه		
طراح سوال : **غزاله فرهادی**		تعداد صفحه: **۳**	**درس علوم تجربی**		

ردیف	چو ایران نباشد، تن من مباد	بارم
فصل سوم	**۱۰. آب ماده‌ای است که در طبیعت به سه حالت جامد (یخ)، مایع (آب) و گاز (بخار آب) یافت می‌شود. با توجه به این مطلب به سوالات زیر پاسخ دهید.** **الف) ذرات سازنده آب اتم است یا مولکول؟** **ب) فاصله بین ذرات آب در کدام حالت (جامد – مایع – گاز) بیشتر است؟** **ج) آب در کدام حالت (جامد – مایع – گاز) دارای شکل و حجم ثابت است؟**	۰/۷۵
فصل چهارم	**۱۱. برای هر عبارت، کلمه مناسب را از داخل کادر انتخاب کنید و در مقابل آن بنویسید. (توجه: دو کلمه اضافه است)** **چکش‌خواری – سختی – انعطاف پذیری – استحکام – رسانایی الکتریکی – شفافیت** **الف) عبور جریان الکتریسیته از درون جسم: .....** **ب) عبور نور از درون جسم: .....** **ج) ایجاد خراش دریک جسم: .....** **د) برگشت به حالت اولیه پس از حدف نیرو: .....**	۱
	۱۲. استحکام نخ ابریشمی از نخ پلاستیکی بیشتر است. درست☐ نادرست☐	۰/۲۵
	۱۳. جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. **الف) برای افزایش سختی مغز مداد، مقداری ..... به کربن اضافه می‌کنند. (کربن – خاک رس)** **ب) با افزودن مقداری ..... به گِل، سبب افزایش استحکام آن می‌شوند. (آهک – ماسه)** **ج) برای افزایش سختی آلیاژ چدن به فلز آهن مقداری ..... اضافه می‌کنند (نیکل وکروم – کربن)**	۰/۷۵
	۱۴. برای انتخاب هر یک از مواد زیر در وسایل مورد نظر، یک دلیل بیان کنید. **الف) آلومینیوم در بدنه هواپیما : .....** **ب) پلاستیک در روکش سیم برق : .....**	۰/۵
فصل پنجم	**۱۵. رابطه زیر که مربوط به استخراج آهن است را کامل کنید.** **فلز آهن + ... گرما ⟶ ..... + اکسیدهای آهن**	۰/۵
	۱۶. چرا از آهن خالص نمی‌توان به عنوان تیر آهن در ساخت اسکلت ساختمانی استفاده کرد؟	۰/۵
	۱۷. هر یک از عبارت‌های زیر به کدام روش‌های حفظ منابع طبیعی اشاره دارد؟ **(کاهش مصرف – مصرف دوباره – بازیافت)** **الف) تبدیل کاغذهای باطله به مقوا : .....** **ب) خاموش کردن لامپ‌های اضافی در خانه و مدرسه : .....** **ج) سیما با استفاده از ظرف خالی مایع ظرفشویی، یک جامدادی ساده ساخته است : .....**	۰/۷۵
	۱۸. آهک خاصیت اسیدی دارد یا بازی؟	۰/۲۵

www.kanoon.ir

			باسمه تعالی	
نام :		تاریخ امتحان:	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجنورد**	
نام‌خانوادگی :		ساعت برگزاری:	**آموزشگاه حضرت مریم ۱**	
شماره دانش‌آموزی:		مدت امتحان: **۷۰** دقیقه	نوبت امتحان دی ماه	
طراح سوال : **غزاله فرهادی**		تعداد صفحه: **۳**	**درس علوم تجربی**	

ردیف	چو ایران نباشد، تن من مباد	بارم
	۱۹. ماده اولیه تهیه هر یک از وسایل زیر را در مقابل آن بنویسید. **الف) شیشه‌ی پنجره : .....** **ب) ظروف سفالی : .....**	۰/۵
فصل ششم	**۲۰. جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.** **الف) اگر هنگام متراکم شدن ابرها دمای هوا بالاتر از صفر درجه باشد ..... تشکیل می‌شود. (برف – باران)** **ب) اگر بستر رودخانه به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع گردد، ..... ایجاد می شود. (آبشار – سونامی)** **ج) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد؛ رودخانه مسیر ..... پیدا می‌کند. (مستقیم - مارپیچ)** **د) به بالا آمدن آب دریا و حرکت آن به سمت ساحل ..... گفته می شود. (جزر - مد)**	۱
	۲۱. کدامیک از دریاچه‌های زیر به دلیل <u>شکستگی‌های قسمتی از سنگ‌کره</u> تشکیل شده است؟ **الف) سبلان ☐ ب) ارومیه ☐ ج) خزر ☐ د) دریاچه درون غار علیصدر ☐**	۰/۲۵
	۲۲. نوع ساحل را در موارد زیر با توجه به جنس سنگ های آن مشخص کنید. **الف) جنس سنگ ساحل مقاوم در برابر فرسایش: .....** **ب) جنس سنگ ساحل نرم و دارای مقاومت کم: .....**	۰/۵
	۲۳. یخچال‌ها به دو دسته تقسیم می‌شوند. آنها را نام ببرید.	۰/۵
	۲۴. امواج دریا در اثر نیروی گرانش ماه و خورشید ایجاد می‌شود. درست ☐ نادرست ☐	۰/۲۵
فصل هفتم	**۲۵. کدامیک از گزینه‌های زیر، از عوامل موثر بر نفوذ آب به درون زمین <u>نیست</u>؟** **الف) آلودگی میکروبی آبها ☐ ب) شیب زمین ☐** **ج) پوشش گیاهی ☐ د) اندازه ذره‌های تشکیل دهنده زمین ☐**	۰/۲۵
	 **۲۶. در شکل مقابل از میان دو ناحیه ۱ و ۲ کدامیک <u>منطقه اشباع</u> است؟**	۰/۲۵
	۲۷. هرچه عمق چاه بیشتر باشد عمق سطح ایستابی ..... خواهد بود. (زیادتر– کمتر)	۰/۲۵
	۲۸. به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. **الف) کدام نوع از سفره‌های آب‌های زیرزمینی، بیشتر در <u>دشت‌ها و دامنه کوه‌ها</u> ایجاد می‌شود؟** **ب) مهم‌ترین املاح موجود در آب‌های زیرزمینی را نام ببرید.(دو مورد)** **ج) انرژی مورد نیاز چرخه آب از کجا تامین می‌شود؟ (یک مورد)** **د) اگر در مناطق شیب دار، آب های زیرزمینی به‌طور طبیعی به سطح زمین برسند؛ چه چیزی تشکیل می‌شود؟**	۱/۲۵