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

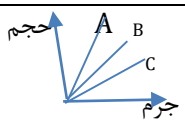
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام: نام خانوادگی : آزمون : نوبت اول پایه : هفتم نام دبیر : فاطمه توحیدی	**بسمه تعالی** مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بیله سوار متوسطه اول زینبیه نام آزمون : علوم تجربی	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۱۰/۲۸ مدت آزمون : ۷۰ دقیقه تعداد سوال : ۲۲ زمان شروع آزمون : ۱۰ تعداد صفحه : ۲

ردیف	«کسی که حیا ندارد ، ایمان ندارد. از حضرت فاطمه (س)»	صفحه اول سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:		
	الف : یکی از ویژگی های انسان ..... است که وی را در تمامی عمر به داشتن و کشف دانش سوق میدهد.		/۲۵
	ب : افزودن فلز کروم به لعاب سبب تولید ظروفی با رنگ ..... می شود .		/۲۵
	ج : مسافتی را که یک جسم طی می کند با یکای ..... اندازه می گیریم .		/۲۵
	د : به مجموعه آب های موجود در اتمسفر ، سطح و درون زمین که به صورت جامد ، مایع و بخار می باشد ..... می گویند .		/۲۵
۲	صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارت های زیر را تعیین کنید:		
	الف : کاغذ از موادی مانند چوب ،گچ و نشاسته به وجود آمده است. ص ☐ غ ☐		/۲۵
	ب : در تغییر حالت انجماد گرما آزاد می شود. ص ☐ غ ☐		/۲۵
	ج : مقدار کشیدگی فنر درون نیروسنج به اندازه جسمی که به نیروسنج بسته شده است بستگی دارد . ص ☐ غ ☐		/۲۵
	د : هر چه میزان بهره برداری از آب های زیرزمینی بیشتر باشد عمق سطح ایستابی کم تر می شود . ص ☐ غ ☐		/۲۵
۳	در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید:		
	الف : دو دانش آموز قبل ازانجام آزمایش با معلم خود مشورت کردند، مشورت با معلم کدام مرحله از تحقیق علمی است؟ ۱ : جمع آوری اطلاعات ☐ ۲ : مشاهده ☐ ۳ : فرضیه ☐ ۴ : نتیجه گیری ☐		/۲۵
	ب : اگر قطرات آب در هنگام پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کند بارندگی به چه شکلی خواهد بود؟ ۱ : کولاک ☐ ۲ : تگرگ ☐ ۳ : برف ☐ ۴ : باران ☐		/۲۵
	ج : کدام یک از ویژگی های فلز طلا نمی باشد؟ ۱ : زنگ نمی زند. ☐ ۲ : قابلیت ورقه ای شدن دارد. ☐ ۳ : چگالی آن از بیشتر فلزات کمتر است. ☐ ۴ : درخشان و زیباست. ☐		/۲۵
	د : چگونه می توان ضمن استفاده از منابع طبیعی ، آن ها را برای نسل های بعد نیز نگه داشت؟ ۱ : درست مصرف کنیم ☐ ۲ : بازیافت کنیم ☐ ۳ : صرفه جویی کنیم ☐ ۴ : همه موارد ☐		/۲۵
۴	هریک از عبارت های داده شده مربوط به کدام مفهوم است (آن ها را به هم وصل کنید.)		
	الف : نام دریاچه ای که از باقی ماندهٔ دریای قدیمی تتیس به وجود آمده است. ☐ ☐ ۱: غارعلیصدر		/۲۵
	ب : نام دریاچه ای که در دهانهٔ آتشفشان به وجود آمده است. ☐ ☐ ۲ : امیرکبیر		/۲۵
	ج : نام دریاچه ای که از بالاتر بودن سطح آب های زیرزمینی ازکف غار به وجود آمده است. ☐ ☐ ۳ : دریای خزر		/۲۵
	د : نام دریاچهٔ مصنوعی که در شمال شهر کرج قرار دارد. ☐ ☐ ۴ : سبلان		/۲۵
۵	به سوالات زیر جواب کوتاه دهید:		
	الف : فلزی مایع که سمی نیز هست چه نام دارد؟		/۲۵
	ب : به توانایی خط انداختن یک جسم روی جسم دیگر چه می گویند؟		/۲۵
	ج : کشور ما از چه طریق به آب های آزاد ارتباط دارد؟		/۲۵
	د : جنس اغلب غار ها بیشتر از چه ماده ای است؟		/۲۵
	ه : چرا آهن برخلاف آلومینیوم دچار خوردگی می شود ؟		/۵
	و : مهم ترین نکته در علم چیست؟		/۵
	ز : جرم جسمی ۷۲۰۰ گرم است جرم این جسم بر حسب کیلوگرم چقدر است؟		/۵
	ح : دو مورد از کاربرد مواد هوشمند را نام ببرید:		/۵
	نمره به عدد نمره به حروف امضای مصحح		۷

www.kanoon.ir

ردیف	بقیه صفحه دوم سوالات	بارم
	به پرسش های زیر جواب کامل دهید	
۶	یک نمونه فناوری نام ببرید که برای موارد زیر اختراع شده اند: الف : امکان ایجاد ارتباط از راه دور : ..... ب : افزایش سرعت جا به جایی :	/۲۵ /۲۵
۷	ویژگی های خواسته شده برای هریک از موارد زیر را بنویسید. ماده: کربن — انعطاف پذیری: ..... — رسانای الکتریکی: ..... ماده: خط کش فلزی — انعطاف پذیری: ..... — رسانای الکتریکی:	۱
۸	طرف دیگر واکنش های زیر را بنویسید. ..... + ... گرما ⟶ کربن + اکسید آهن	/۵
۹	وزن یک دوچرخه ۴۰ کیلوگرمی چند نیوتون است؟	/۵
۱۰	علت تشکیل سونامی و جزر و مد را بنویسید. الف : سونامی : ..... ب : جزر و مد :	۱
۱۱	جدول زیر را کامل کنید . نام کمیت: جرم — یکای اندازه گیری: ..... — وسیله اندازه گیری: ..... نام کمیت: زمان — یکای اندازه گیری: ..... — وسیله اندازه گیری:	۱
۱۲	علت استفاده از مواد زیر در تولید لوازم آشپزخانه مانند چنگال ، قاشق و کارد چیست؟ الف : فلز نقره : ب : چوب یا پلاستیک :	/۵
۱۳	به چه صورتی می توان نفوذ پذیری خاک های کشاورزی را افزایش داد ؟	/۵
۱۴	علت هر یک از موارد زیر را بنویسید . الف : به طلا مس و نقره اضافه می کنند : ..... ب : در ساخت بناهای خشتی مقداری آهک به گل اضافه می کنند : ..... ج : از الماس در نوک مته های حفر چاه نفتی استفاده می کنند :	/۲۵ /۲۵ /۲۵
۱۵	عوامل موثر در تشکیل آب های زیرزمینی را نام ببرید .(۳ مورد)	/۷۵
۱۶	الف : آلیاژ را تعریف کنید . ب : در کدام آلیاژ عنصری غیر فلزی وجود دارد . ج : چرا فولاد زنگ می زند ولی برنز زنگ نمی زند .	/۷۵ /۲۵ /۵
۱۷	اگر جسمی با چگالی ۱/۰۴ گرم بر سانتی متر مکعب را در آب بیاندازیم ، شناور می شود یا فرو می رود ؟	/۷۵
۱۸	هر کدام از سفره های آب های زیرزمینی در چه مناطقی دیده می شو ند ؟ الف : سفره های آب زیرزمینی آزاد : ..... ب : سفره های آب زیرزمینی تحت فشار :	/۵ /۵
۱۹	دقت در اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟	/۵
۲۰	هر یک از موارد روبرو از چند نوع اتم تشکیل شده اند؟ نام ببرید. آب — گاز متان	۱
۲۱	نمودار مرتبط با هریک از فلزات زیر را مشخص کنید.  جیوه : (.....) آلومینیوم : (.....) مس : (.....)	/۷۵
۲۲	از نتایج به دست امده از آزمایش حل شدن یا نشدن برخی مواد در آب کدام درست است؟ موادی که درآب حل شدند: اتا نل — موادی که درآب حل نشدند: نمک	/۵
	موفق باشید	۱۳ ۲۰

www-kanoon-ir

سمه تعالی

بارم علوم هفتم

۱	الف – کنجکاوی ب – سبز ج – طول د – چرخه آب هر کدام ۲۵/	
۲	الف – ص ب – ص ج – غ د – غ هر کدام ۲۵/	
۳	الف – ۱ ب – ۲ ج – ۳ د – ۴ هر کدام ۲۵/	
۴	الف – ۳ ب –۴ ج – ۱ د – ۲ هر کدام ۲۵/	
۵	الف – جیوه ۲۵/ ب – سختی ۲۵/ ج – دریاها ۲۵/ د – آهکی ۲۵/ ه – چون میل ترکیبی آهن با اکسیژن زیاد است. ۵/ و – سوال کردن و تلاش برای جواب ۵/ ز – ۷/۲ Kg = ۱۰۰۰ / ۷۲۰۰ ۵/ ح – قاب عینک ۲۵/ لوازم دندانپزشکی ۲۵/	
۶	الف – تلفن ۲۵/ ب – اتو مبیل ۲۵/	
۷		

ماده	انعطاف پذیری	رسانای الکتریکی
کربن	- ۲۵/	* ۲۵/
خط کش فلزی	* ۲۵/	* ۲۵/

۸	۲۵/ فلز آهن+ ۲۵/ کربن دی اکسید ⟶ کربن + اکسید آهن	
۹	۵/ ۴۰*۱۰ = ۴۰۰ N	
۱۰	الف – زمین لرزه و آتشفشان های زیردریایی ۵/ ب – نیروی گرانشی ماه و خورشید ۵/	
۱۱		

نام کمیت	یکای اندازه گیری	وسیله اندازه گیری
جرم	کیلوگرم یا گرم ۲۵/	ترازو ۲۵/
زمان	ثانیه ۲۵/	ساعت یا زمان سنج ۲۵/

۱۲	الف - فلز نقره برای براق کردن ۲۵/ ب - چوب و پلاستیک به عنوان عایق حرارتی استفاده می شود. ۲۵/	
۱۳	با اضافه کردن شن و ماسه به خاک کشاورزی ۵/	
۱۴	الف – افزایش استحکام ۲۵/ ب – افزایش استحکام ۲۵/ ج – سختی بالای الماس ۲۵/	
۱۵	شیب زمین – میزان بارندگی – پوشش گیاهی – شدت بارندگی – جنس خاک سه مورد هر کدام ۲۵/	
۱۶	الف - موادی که از مخلوط کردن ۲۵/ و ذوب کردن ۲۵/دو یا چند فلز و یا غیر فلز به دست می آید. ۲۵/ ب – چدن ۲۵/ ج – در فولاد فلز اهن وجود دارد۰ ۵/	
۱۷	در آب فرو می رود چون چگالی آن از آب بیشتر است . (چگالی آب ۱ است.)	
۱۸	الف – در دامنه کوه ها ۲۵/ و دشت ها ۲۵/ ب – در مناطق کوهستانی ۲۵/ و شیب دار ۲۵/	
۱۹	دقت شخص ۲۵/ و دقت وسیله اندازه گیری ۲۵/	
۲۰		

آب	گاز متان
اکسیژن ۲۵/ - هیدروژن ۲۵/	کربن ۲۵/ - هیدروژن ۲۵/

۲۱	جیوه – C ۲۵/ آلومینیوم – A ۲۵/ مس – B ۲۵/	
۲۲	اتانل درست ۲۵/ نمک نادرست ۲۵/	
	موفق باشید	
	دی ۱۴۰۴	

www.-iranoon.ir