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**

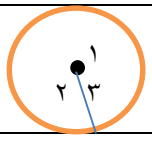


kanoonBook.ir

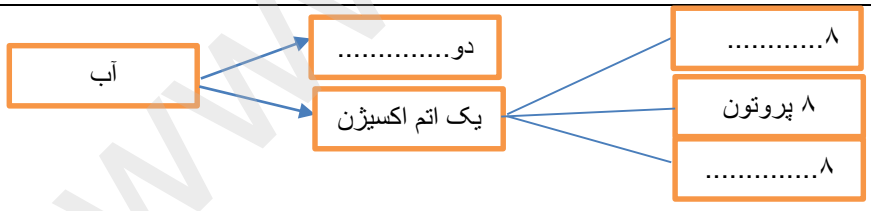
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

سؤالات امتحان درس : علوم	دبیرستان دکتر حسابی انار	بسم الله الرحمن الرحیم	ساعت شروع : ۷:۳۰ مدت امتحان : ۹۰ دقیقه	
نوبت : اول	دوره متوسطه اول	پایه:هفتم۷ شعبه:	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۱۰/۰۷	
نام ونام خانوادگی:		نام پدر:	کارشناسی ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش شهرستان انار	

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 : ذره های سازندهٔ نافلز گوگرد ..... است .	/۲۵
	ب : بلورهای زرد دهانهٔ آتشفشان ها ..... است.	/۲۵
	ج : به بالا آمدن آب در اثر گرانش ماه و خورشید را ..... می گویند.	/۲۵
	د : خانه های مسکونی ساخته شده با ..... در برابر زمین لرزه مقاومت بالاتری دارند.	/۲۵
۲	صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارت های زیر را تعیین کنید:	
	الف : با زیر ظرف چینی ، چاقو را تیز می کنند چون ظرف چینی سخت تر از چاقو است. ص ☐ غ ☐	/۲۵
	ب : اگر رودخانه درمسیرخود به طورناگهانی دچاراختلاف ارتفاع شود سونامی ایجاد می شود. ص ☐ غ ☐	/۲۵
	ج : با مشاهدهٔ مستقیم می توان از ساختار درون اتم مطلع شد ص ☐ غ ☐	/۲۵
	د : یکای اندازه گیری مقدار باران در ایستگاه هواشناسی میلی لیتر است. ص ☐ غ ☐	/۲۵
۳	در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید:	
	۱ : جرم جسمی ۷۵ گرم و حجم آن ۲۵ سانتی متر مکعب است. چگالی آن چند سانتی مترمکعب است؟ الف : ۳ ☐ ب : ۳۰ ☐ ج : ۳۰۰ ☐ د : ۳۰۰۰ ☐	/۲۵
	۲ : نفوذ پذیری سنگ ها بیشتر به کدام عامل بستگی دارد؟ الف:تعداد فضای خالی ☐ ب:ارتباط بین فضاهای خالی ☐ ج:اندازه فضاهای خالی ☐ د: شکل فضاهای خالی ☐	/۲۵
	۳ : دو دانش آموزقبل ازانجام آزمایش با معلم خود مشورت کردند،مشورت با معلم کدام مرحله از تحقیق علمی است؟ الف : فرضیه ☐ ب : مشاهده ☐ ج : جمع آوری اطلاعات ☐ د : نتیجه گیری ☐	/۲۵
	۴ : کدام مورد زیراز ویژگی های فلز طلا نمی باشد. الف : زنگ نمی زند. ☐ ب : زیبا و درخشان است. ☐ ج : قابلیت ورقه ای شدن دارد. ☐ د : چگالی آن از فلزهای دیگر کمتر است. ☐	/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 ازباقی 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 ازبالاتربودن 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 : از استوانهٔ مدرج برای اندازه گیری چه جیزی استفاده می شود؟	/۲۵
	ب : فلزی مایع که سمی نیز هست چه نام دارد؟	/۲۵
	ج : در صنعت هواپیماسازی از چه فلزی استفاده می شود؟	/۲۵
	د : یکای اندازه گیری زمان چه نام دارد؟	/۲۵
	ه : جنس سد کرخه چیست؟	/۵
	و : منطقه ای درزیرزمین که فضاهای خالی بین ذرات آن کاملا توسط اب پر شده باشد چه نام دارد؟	/۲۵
	ز : دقت در اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟	/۵
۶	نمودار مقابل توزیع آب شیرین را در کره زمین نشان می دهد، جاهای خواسته شده را نام گذاری کنید: ۱- ..... ۲- ..... ۳- ..... 	/۷۵
۷	به چه صورتی می توان تعداد نفوذپذیری خاک کشاورزی را افزایش داد؟	/۵
۸	کدام یک از موارد زیر ترکیب و کدام یک عنصر است؟ الف : آهن ..... ب : متان	/۵
	نمره به عدد نمره به حروف امضای مصحح	بارم
		۸

www-tarbiat-ir

ردیف	صفحه دوم سوالات	بارم
۹	زهرا هنگام شستن ظروف در ظرفشویی آشپزخانه با خود فکر کرد «ظرفشویی از جنس استیل یا نوعی فولادزنگ نزن است»شما به سوالات او پاسخ دهید: الف : این آلیاژ از چه عناصری ساخته شده است؟ ب : به جز خاصیت ضد زنگ یک علت دیگر برای انتخاب این ماده در ساختن ظرف شویی بیان کنید؟	/۷۵ /۵
۱۰	دو گلوله خمیری داریم درون هر کدام یک مکعب پنهان شده یکی از جنس آهن و دیگری مس. الف : وسیله ای نام ببرید که بتوان بدون باز کردن خمیرها به جنس مکعب ها پی برد. ب : این کار کدام روش مشاهده را بیان می کند؟	/۲۵ /۲۵
۱۱	مهم ترین نکته در علم چیست؟	/۵
۱۲	فعالیت های زیر کدام روش (کاهش مصرف/ بازیافت/ مصرف دوباره) برای محافظت ازمنابع طبیعی را نشان می دهد: الف : «ساختن جامدادی از قوطی های رب گوجه فرنگی پس از مصرف» ب : «قوطی ها و ظروف فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش در می آورند.»	/۲۵ /۲۵
۱۳	در مورد آب های جاری به سوالات زیر جواب دهید: الف : اختلاف ارتفاع در مسیر رود چه پدیده ای ایجاد می کند؟ ب : یک منبع آلوده کنندهٔ رودخانه را نام ببرید:	/۵ /۵
۱۴	مهم ترین املاح یا نمک های آب کدامند؟	/۵
۱۵	آب های زیرزمینی چه ویژگی هایی دارند ؟ ۳ مورد	/۷۵
۱۶	نوع بارش را مشخص کنید: الف : قطره های باران در مسیر پایین آمدن از توده های سرد عبور می کنند. ب : هنگام متراکم شدن ابرها دما بسیار پایین باشد.	/۲۵ /۲۵
۱۷	به نظر شما فاصلهٔ بین ذره ها در حالت جامد بیشتر است یا مایع ؟ چرا ؟	/۷۵
۱۸	اگر جسمی با چگالی ۱/۰۴ گرم بر سانتی متر مکعب را در آب بیاندازیم شناور می ماند یا فرو می رود؟ دلیل بیاورید:	/۷۵
۱۹	در چه صورت شکل مسیر رودخانه مارپیچی خواهد شد؟	/۵
۲۰	نقشه مفهومی زیر را کامل کنید:  	/۷۵
۲۱	معنی جملهٔ (آب فراوان اما کمیاب است.) چیست؟	/۷۵
۲۲	دو مورد از کاربرد مواد هوشمند را بنویسید :	۱
۲۳	آزمایشی پیشنهاد کنید که وجود بخار آب را در هوای اتاق نشان دهد.	۱
۲۴	در فرآیند استخراج فلز آهن برای جدا کردن اکسیژن از آهن چه عملی انجام می دهند؟و سرانجام اکسیژن به چه شکلی جدا می شود؟	۱ ۱۲
	موفق باشید	بارم ۲۰

www-kanoon.ir

بسمه تعالی

بارم علوم هفتم نوبت اول

۱ : الف - مولکول ب - گوگرد ج - مد د - بتن هر کدام ۲۵/

۲ : الف - ص ب - غ ج - غ د - ص هر کدام ۲۵/

۳ : ۱ : الف - ۳ ۲ : ب - ارتباط بین فضای خالی ۳ : ج - جمع آوری اطلاعات ۴: د – چگالی آن از فلزهای دیگر کمتر است. هر کدام ۲۵/

۴ : الف -۳ ب -۴ ج - ۱ د – ۲ هر کدام ۲۵/

۵: الف - حجم ۲۵/ ب – جیوه ۲۵/ ج - آلومینیوم ۲۵/ د – ثانیه ۲۵/

ه – رسی – خاکی ۵/ و – اشباع ۲۵/ ز : دقت شخص ۲۵/ و دقت وسیله اندازه گیری ۲۵/

۶ : ۱ - دریاچه ۲۵/ ۲ – یخچال ۲۵/ ۳ – آب های زیرزمینی۲۵/

۷ : با اضافه کردن شن و ماسه به خاک کشاورزی ۵/

۸ : الف – عنصر۲۵/ ب – ترکیب ۲۵/

۹: الف - کروم – نیکل – آهن هر کدام ۲۵/ ب – بسیار مقاوم و سخت تر از آهن است. ۵/

۱۰ : الف – آهن ربا ب - غیرمستقیم هر کدام ۲۵/

۱۱ : کنجکاوی و مشاهده دقیق هر کدام ۲۵/

۱۲ : الف – مصرف دوباره ب – بازیافت هر کدام ۲۵/

۱۳ : الف - آبشار یا تنداب ۵/ ب – فاضلاب های صنعتی ۵/

۱۴ : کلسیم – منیزیم هر کدام ۲۵/

۱۵ : بی رنگ ، بی بو وفاقد مواد تیره کننده اند. همچنین ترکیب شیمیایی و دمای ثابتی دارند. ۳ مورد هر کدام ۲۵/

۱۶ : الف – تگرگ ب – برف هر کدام ۲۵/

۱۷ : در حالت مایع ۲۵/ زیرا تراکم پذیری مایعات پیش تر از جامدات است. ۵/

۱۸ : در آب فرو می رود .۲۵/ چون چگالی آن از آب بیشتر است. (چگالی آب) ۵/

۱۹ : اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد کم باشد. ۵/

۲۰ : دو هیدروژن ۸ الکترون ۸ نوترون هر کدام ۲۵/

۲۱ : یعنی آب فراوان است. ۲۵/اما آب به طور یکنواخت در همه جا پراکنده نشده است ۲۵/ و در دسترس همگان نیست.۲۵/

۲۲ : عینک – لوازم دندان پزشکی هر کدام ۵/

۲۳ : اگر پارچ آب یخ را وارد فضای اتاق قرار دهیم ۵/ پس از مدتی مشاهده می کنیم که قطرات ریز آب اطراف آن ایجاد شده است.۵/

۲۴ : سنگ معدن را به همراه کربن ۲۵/ و سنگ آهک ۲۵/ در کوره های مخصوص حرارت می دهند .۲۵/ اتم های اکسیژن به صورت کربن دی اکسید از سنگ معدن جدا می شوند.۲۵/

دی ماه ۱۴۰۳

www.kanoon.ir

اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار







همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد

تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال