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 : پایه: هفتم تاریخ امتحان : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶ نام دبیر: آقای قاسمی	وزارت آموزش پرورش اداره کل آموزش پرورش استان مازندران اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر آزمون نوبت دوم سال تحصیلی۱۴۰۵-۱۴۰۴	نام درس: علوم تعداد سوالات: ۴ تعداد صفحه: ۳ مدت:۶۰ دقیقه

ردیف	یادآوری : دانش آموزان عزیز، پاسخ سوالات را در همین برگه بنویسید	بارم

الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱

۱.به منطقه ای که فضای خالی بین ذرات آن کاملا با آب پرشده است . . . . . .می گویند.

۲. فاصله ی بین دو شهر را با کمیتی به نام . . . . . اندازه می گیرند.

۳. به شکل خاصی از یک ماده که تنها یک نوع اتم دارد . . . . . می گویند.

۴. تقریبا منبع تمام انرژی هایی که از آن ها استفاده می کنیم، . . . . . است.

ب) صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.

۱

۱. در سفره های آب آزاد ، یک لایه نفوذ پذیر روی یک لایه نفوذناپذیر قرار دارد. ص ◯ غ ◯

۲. انرژی جنبشی هر جسم به جرم جسم و مقدار سرعت آن بستگی دارد. ص ◯ غ ◯

۳. دماسنج وسیله ای است که با استفاده از آن گرما را اندازه می گیریم. ص ◯ غ ◯

۴. مویرگ ها فقط از یک لایه بافت پوششی تشکیل شده اند. ص ◯ غ ◯

پ) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۰،۵

۱. کدام یک از موراد مورد نیاز برای ساخت بتن نیست؟

سیمان ◯ خاک رس ◯ آب ◯ ماسه ◯

۲. کدام یک رسانا است؟

شیشه ◯ هوا ◯ آلومینیوم ◯ چوب پنبه ◯

ث) کلمه مربوط به هر کدام را در کادر مربوط بنویسید.(یک کلمه اضافی است)

۱،۵

(ویتامینB ، ویتامین D ، کلسیم، ید، لیپید، آمینو اسید، گلوکز)

۱.جلوگیری از ریزش مو [ ] ۲. محلول در چربی [ ]

۳. تنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن [ ] ۴. ماده اصلی سازنده استخوان [ ]

۵. ماده اصلی سازنده نشاسته [ ] ۶. کوچکترین واحد تشکیل دهنده پروتئین [ ]

ج) به سوالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.

۰،۵

۱. اتم چیست؟

ادامه سوال در صفحه دوم

۴،۵

www-karnoon.ir

نام و نام خانوادگی : پایه : هفتم تاریخ امتحان : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶ نام دبیر: آقای قاسمی	وزارت آموزش پرورش اداره کل آموزش پرورش استان مازندران اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر آزمون نوبت دوم سال تحصیلی۱۴۰۵-۱۴۰۴	نام درس: علوم تعداد سوالات: ۴ تعداد صفحه: ۳ مدت: ۶۰ دقیقه

دبیرستان غیردولتی متوسطه اول ساعی تاسیس ۱۳۹۵

ردیف	یادآوری : دانش آموزان عزیز، پاسخ سوالات را در همین برگه بنویسید	بارم
	۲. دو مورد از ویژگی های مواد را بنویسید.	۱
	_____	
	۳. آبشار را تعریف کنید.	۱
	_____	
	۴. دمای تعادل چیست؟	۱
	_____	
	۵. آمینواسید های ضروری را توضیح دهید.	۱
	_____	
	۶. تفاوت سرخرگ و سیاهرگ چیست؟	۱
	_____	
	۷. اوره چیست؟	۰,۵
	_____	
	۸. کار قلب چیست؟	۱
	_____	
	۹. به جسمی ۸ نیوتون نیرو وارد کرده ایم تا جسم ۲۰۰ سانتی متر جابه جا شود، کار انجام شده را محاسبه کنید. (نوشتن یکا و راه حل الزامی است.)	۱
	ادامه سوال در صفحه سوم	۷,۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی : پایه : هفتم تاریخ امتحان : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶ نام دبیر : آقای قاسمی	وزارت آموزش پرورش اداره کل آموزش پرورش استان مازندران اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	نام درس: علوم تعداد سوالات:۴ تعداد صفحه:۳ مدت: ۶۰ دقیقه

ردیف	یادآوری : دانش آموزان عزیز، پاسخ سوالات را در همین برگه بنویسید	بارم

۱۰. دم و بازدم را تعریف کنید. ۱

---

۱۱. تعریف علمی گرما را بنویسید. ۱

---

۱۲ . شکل زیر واکنش تولید اهن خالص از سنگ اهن(اکسید آهن) می باشد. آنرا کامل کنید. ۱



	موفق باشید	۱۵

نمره برگه		به اعداد		نمره تجدید نظر	به اعداد
		به حروف			به حروف
نام دبیر و امضا		تاریخ		نام دبیر و امضا	تاریخ

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	وزارت آموزش پرورش	نام درس: علوم
پایه: هفتم	اداره کل آموزش پرورش استان مازندران	تعداد سوالات: ۴
تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۱۱	اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر	تعداد صفحه: ۲
نام دبیر: آقای قاسمی	آزمون نوبت دوم سال تحصیلی۱۴۰۳-۱۴۰۴	مدت:۶۰ دقیقه

دبیرستان غیردولتی متوسطه اول ساعی تاسیس ۱۳۹۵

ردیف	یادآوری : دانش آموزان عزیز، پاسخ سوالات را در همین برگه بنویسید	بارم

۱

الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱.به منطقه ای که فضای خالی بین ذرات آن کاملا با آب پرشده است سطح ایستابی می گویند.

۲. فاصله ی بین دو شهر را با کمیتی به نام کیلومتر اندازه می گیرند.

۳. به شکل خاصی از یک ماده که تنها یک نوع اتم دارد عنصر می گویند.

۴. تقریبا منبع تمام انرژی هایی که از آن ها استفاده می کنیم، خورشید است.

۱

ب) صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.

۱. در سفره های آب آزاد ، یک لایه نفوذ پذیر روی یک لایه نفوذناپذیر قرار دارد. ص (★) غ ( )

۲. انرژی جنبشی هر جسم به جرم جسم و مقدار سرعت آن بستگی دارد. ص (★) غ ( )

۳. دماسنج وسیله ای است که با استفاده از آن گرما را اندازه می گیریم. ص ( ) غ (★)

۴. مویرگ ها فقط از یک لایه بافت پوششی تشکیل شده اند. ص (★) غ ( )

۰،۵

پ) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱. کدام یک از موراد مورد نیاز برای ساخت بتن است؟

سیمان ( ) خاک رس (★) آب ( ) ماسه ( )

۲. کدام یک رسانا است؟

شیشه ( ) هوا ( ) آلومینیوم (★) چوب پنبه ( )

۱،۵

ث) کلمه مربوط به هر کدام را در کادر مربوط بنویسید.(یک کلمه اضافی است)

(ویتامین B ، ویتامین D ، کلسیم، ید، لیپید، آمینو اسید، گلوکز)

۱.جلوگیری از ریزش مو [ویتامین B]

۲. محلول در چربی [ویتامین D]

۳. تنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن [ید]

۴. ماده اصلی سازنده استخوان [کلسیم]

۵. ماده اصلی سازنده نشاسته [گلوکز]

۶. کوچکترین واحد تشکیل دهنده پروتئین [آمینو اسید]

۰،۵

ج) به سوالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.

۱. اتم چیست؟به ذره های ریز سازنده مواد اتم می گویند

ادامه سوال در صفحه دوم

۴،۵

www-karnoon.ir

نام و نام خانوادگی : پایه : هفتم تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۱۱ نام دبیر: آقای قاسمی	وزارت آموزش پرورش اداره کل آموزش پرورش استان مازندران اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر آزمون نوبت دوم سال تحصیلی۱۴۰۳-۱۴۰۴	نام درس: علوم تعداد سوالات: ۴ تعداد صفحه: ۲ مدت: ۶۰ دقیقه

دبیرستان غیردولتی متوسطه اول ساعی تاسیس ۱۳۹۵

ردیف	یادآوری : دانش آموزان عزیز، پاسخ سوالات را در همین برگه بنویسید	بارم
	۲. دو مورد از ویژگی های مواد را بنویسید.سخت یا نرم – چکش خوار یا شکننده – انعطاف پذیر یا انعطاف ناپذیر – شفاف یا کدر.	۱
	۳. آبشار را تعریف کنید. رودخانه در ادامه مسیر خود ممکن است به محلی برسد که بستر آن به طور ناگهانی دچار اختلاف شود.	۱
	۴. دمای تعادل چیست؟ وقتی دو جسم با دماهای متفاوت در تماس با یکدیگر قرار می گیرند، دمای جسم گرم کم و دمای جسم سرد زیاد می شود. این فرآیند آنقدر ادامه پیدا می کند تا دمای دو جسم یکسان شود.	۱
	۵. آمینواسید های ضروری را توضیح دهید.آمینو اسید هایی که بدن نمی تواند آنها را بسازد و باید آنها را به طور کامل و آماده از طریق غذایی که می خوریم بدست بیاورد.	۱
	۶. تفاوت سرخرگ و سیاهرگ چیست؟سرخرگ ها دیواره ضخیم و قابل ارتجاع دارند ولی سیاهرگ ها دیواره نازک و خاصیت ارتجاعی کمتری دارند.	۱
	۷. اوره چیست؟یک ماده سمی که بدن تولید می کند و باید دفع شود.	۰,۵
	۸. کار قلب چیست؟ قلب با ضربان خود، خون را با فشار به درون رگ ها و اندام ها می فرستد و چون رگ ها به هم مرتبط هستند، خون دوباره به قلب برمیگردد.	۱
	۹. به جسمی ۸ نیوتون نیرو وارد کرده ایم تا جسم ۲۰۰ سانتی متر جابه جا شود، کار انجام شده را محاسبه کنید. (نوشتن یکا و راه حل الزامی است.) $200 \div 100 = 2m$ کار= نیرو*جا به جایی کار= ۸*۲ کار= ۱۶j	۱

ادامه سوال در صفحه سوم

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی : پایه :هفتم تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۱۱ نام دبیر : آقای قاسمی	وزارت آموزش پرورش اداره کل آموزش پرورش استان مازندران اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴	نام درس: علوم تعداد سوالات: ۴ تعداد صفحه: ۳ مدت: ۶۰ دقیقه

ردیف	یادآوری : دانش آموزان عزیز، پاسخ سوالات را در همین برگه بنویسید	بارم
	۱۰. دم و بازدم را تعریف کنید. ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را دم و خروج آن از شش ها را بازدم می گویند.	۱
	---	
	۱۱. تعریف علمی گرما را بنویسید. به مقدار انرژی ای که در اثر اختلاف دما از جسمی به جسم دیگر منتقل می شود را گرما می گویند.	۱
	---	
	۱۲ . شکل زیر واکنش تولید اهن خالص از سنگ اهن(اکسید آهن) می باشد. آنرا کامل کنید.	۱

فلز آهن+ کربن دی اکسید —گرما→ **کربن+ اکسیدهای آهن**

موفق باشید

نمره برگه		**به اعداد**		**نمره تجدید نظر**	**به اعداد**
		به حروف			**به حروف**
نام دبیر و امضا		**تاریخ**		**نام دبیر و امضا**	**تاریخ**