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

مهر
مدرسه

اداره ی کلّ آموزش و پرورش استان البرز
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ی 2 کرج

شماره ی صندلی: دبیرستان غیر دولتی **نیک نام** (متوسّطه ی اوّل)

نام و نام خانوادگی: سال تحصیلی 1405-1404 نیم سال: اول

آزمون درس: علوم تجربی پایه وکلاس: هفتم مدرّس: آقای صادقی

تاریخ آزمون: --/۱۰/1404
ساعت آزمون: -- صبح
زمان آزمون: 90 دقیقه
تعداد صفحات: --

نمره (به عدد):	نمره (به حروف):	امضای دبیر:

سوالات	بارم
1- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. **افزودن فلز های ..... و نیکل به آهن سبب تولید ماده جدیدی به نام فولاد زنگ نزن می‌شود** **تبدیل ..... به ..... را فناوری می گویند .** **گوگرد به صورت بلور های زرد و کدر در دهانه ..... وجود دارد .** **یکای اندازه گیری زمان ..... است .**	1
2- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . **اندازه گیری یک مرحله مهم برای جمع آوری اطلاعات است.** درست نادرست **باالا آمدن آب وحرکت آن به سمت ساحل را جزر می گویند .** درست نادرست **عنصر شکل خالصی از ماده است .** درست نادرست **برای تولید هر کیلوگرم فلز به دو کیلوگرم سنگ معدن نیازاست.** درست نادرست	1
3- گزینه صحیح را انتخاب کنید. **اصلی ترین ذره های سازنده جهان ..... است.** الف) اتم ب) عنصر ج)ماده د)مولکول **گاز کلر یک نافلز ..... است .** الف) سمی ب) خوراکی ج) دو اتمی د) سه اتمی **فراوان ترین و ارزان ترین فلزات روی زمین کدام اند ؟** الف) آهن – آلومینیم ب) آلومینیم – آهن ج) آهن – آهن د) چدن – آهن **سیمان مخلوطی از چیست ؟** الف) آب – خاک رس ب) آهک – خاک رس ج) ماسه – آهک د) آهک – آب	1

www.kanoon.ir

مهر مدرسه

اداره ی کلّ آموزش و پرورش استان البرز
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ی 2 کرج

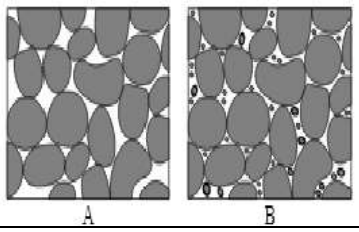
Smart نیک نام

شماره ی صندلی: دبیرستان غیر دولتی **نیک نام** (متوسّطه ی اوّل)

نام و نام خانوادگی: سال تحصیلی 1405-1404 نیم سال: اول

آزمون درس: علوم تجربی پایه وکلاس: هفتم مدرّس: آقای صادقی

تاریخ آزمون: --/۱۰/1404
ساعت آزمون: -- صبح
زمان آزمون: 90 دقیقه
تعداد صفحات: --

2	**4 – به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .** **مولکول چیست ؟** **آلیاژ چیست ؟** **سطح ایستابی را تعریف کنید .** **حوضه آبریز را تعریف کنید .**
1	5 – **جرم جسمی300گرم است.اگرحجم این جسم60سانتی مترمکعب باشد،چگالی آن راحساب کنید (نوشتن فرمول الزامی است)**
0/5	**6 – یک دریاچه طبیعی و یک دریاچه مصنوعی(انسانی) نام ببرید .**
1	**7– مراحل تهیه ظروف سفالی را نام ببرید .**
0/5	8 - **آب های جاری را تعریف کنید .**
0/5	**۹ – انواع شکل ساحل هارا نام ببرید.**
1	**۱۰ – آبشار را تعریف کنید .**
0/5	11- **نفوذ پذیری چیست ؟**
1	**12– با توجه به تصاویر رو به رو به سوالات پاسخ دهید .** **الف)مقدار فضای خالی در کدام نمونه بیشتر است؟** **ب)نفوذپذیری در کدام نمونه بیشتر است؟چرا؟**  A B
1	**13 - یخچال ها چگونه تشکیل می شوند ؟**

www-kanoon-ir

مهر
مدرسه

اداره ی کلّ آموزش و پرورش استان البرز
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ی 2 کرج

Smart نیک نام

شماره ی صندلی:	دبیرستان غیر دولتی **نیک نام** (متوسّطه ی اوّل)	تاریخ آزمون: --/۱۰/1404
نام و نام خانوادگی:	سال تحصیلی 1405-1404 نیم سال: اول	ساعت آزمون: -- صبح
آزمون درس: علوم تجربی	پایه وکلاس: هفتم مدرّس: آقای صادقی	زمان آزمون: 90 دقیقه
		تعداد صفحات: --

14 – انرژی چیست ؟	0/5
15 – علی و برادرش به دیوار خانه نیرو وارد کرده اند ولی سبب جابه جایی دیوار نشده است . به نظر شما آیا در این تعریف « کار » صورت گرفته است ؟	0/5
16 – با توجه به مسئله زیر به سوالات پاسخ دهید . **وزنه برداری با وارد کردن نیروی 2000 N وزنه ای را به آرامی تا ارتفاع 1/8 m بالای سرش جا به جا می کند :** **الف) فرمول محاسبه کار را بنویسید .** **ب) یکای نیرو ، جابه جایی و کار را نام ببرید .** **پ) کار انجام شده در این مسئله چقدر است ؟ محاسبه کنید .**	2
عزیزانم ، موفق باشید – مهدی صادقی	

www-kanoon-ir

مهر
مدرسه

اداره ی کلّ آموزش و پرورش استان البرز
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ی 2 کرج

تاریخ آزمون: --/۱۰/1404
ساعت آزمون: -- صبح
زمان آزمون: 90 دقیقه
تعداد صفحات: --

شماره ی صندلی: دبیرستان غیر دولتی **نیک نام** (متوسّطه ی اوّل)
نام و نام خانوادگی: سال تحصیلی 1405-1404 نیم سال: اول
آزمون درس: علوم تجربی پایه وکلاس: هفتم مدرّس: آقای صادقی

پاسخنامه تشریحی

1) الف : کروم و نیکل ب :علم به عمل ج : آتشفشان نیمه فعال د : ثانیه

2) الف : ص ب : غ ج : ص د : ص

3) الف : گزینه یک ب : گزینه یک ج : گزینه دو د : گزینه دو

4)

الف : به پیوند دو یا چند اتم مولکول می گویند .

ب : آلیاژ ترکیبی از یک فلز یا چند فلز عنصر دیگر است برای مثال فولاد، آلیاژ، آهن یا کربن است .

ج : به سطح بالایی منطقه اشباع؛سطح ایستابی می گویند.

د : منطقه ای که آب های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست‌تر هدایت می‌شود، **حوضه آبریز** نام دارد.

5) فرمول : جرم بروی حجم / $\frac{300}{60} = 5$

6) خزر / شهدای خلیج فارس (چیتگر)

www-kanoon-ir

مهر
مدرسه

اداره ی کلّ آموزش و پرورش استان البرز
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ی 2 کرج

تاریخ آزمون: --/۱۰/1404
ساعت آزمون: -- صبح
زمان آزمون: 90 دقیقه
تعداد صفحات: --

شماره ی صندلی: دبیرستان غیر دولتی **نیک نام** (متوسّطه ی اوّل)
نام و نام خانوادگی: سال تحصیلی 1405-1404 نیم سال: اول
آزمون درس: علوم تجربی پایه وکلاس: هفتم مدرّس: آقای صادقی

7) .1تهیه گل کوزه‌گری 2. شکل دادن به خمیر 3. پختن و لعاب دادن

8) آب جاری به آبی اطلاق می‌شود که در یک مسیر مشخص، معمولاً در رودخانه‌ها، نهرها و جوی‌ها به طور مداوم در حال حرکت است.

9) صخره ای / ماسه ای

10) وقتی که آب در حال حرکت هست در راه دچار اختلاف ارتفاع می‌شود و آبشار تشکیل می‌شود.

11) بعضی از مواد مانند شن و ماسه به راحتی آب را از خود عبور می دهند که به این قابلیت نفوذ پذیری می گویند .

12) در مورد A چون فاصله بین ذرات بیشتر است .

13) در مناطقی که میانگین دمای هوا کمتر از صفر درجه سلسیوس باشد باران عمدتا به صورت برف است.با انباشته شدن برف ها طی سال های متمادی در این مناطق یخچال ها تشکیل می شوند .

14) انرژی را توانایی انجام کار گویند .

15) خیر ، چون باعث جابجایی دیوار نشده است .

www.kanoon.ir

مهر
مدرسه

اداره ی کلّ آموزش و پرورش استان البرز
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ی 2 کرج

تاریخ آزمون: --/۱۰/1404
ساعت آزمون: -- صبح
زمان آزمون: 90 دقیقه
تعداد صفحات: --

شماره ی صندلی: دبیرستان غیر دولتی **نیک نام** (متوسّطه ی اوّل)
نام و نام خانوادگی: سال تحصیلی 1405-1404 نیم سال: اول
آزمون درس: علوم تجربی پایه وکلاس: هفتم مدرّس: آقای صادقی

(16

الف : نیرو * جابجایی

ب : نیوتون / متر / ژول _ N/ m/J

ج : 3600 =2000*1/8

موفق باشید – مهدی صادقی – دبیرستان متوسطه اول نیک نام – ناحیه 2 استان البرز