www.g-alm.ir

نام .....
نام خانوادگی.....
نام پدر.....
شماره دانش آموزی.....
نام درس: **علوم تجربی**

باسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش فارس
اداره سنجش
اداره آموزش و پرورش ناحیه 2 شیراز
مهر آموزشگاه

۱۲۶

نوبت امتحانی : **خردادماه**
پایه **هفتم** شعبه .....
تاریخ امتحان : **۹۳/۰۳/۱۲**
ساعت شروع : **۷:۳۰**
مدت امتحان **۶۰** دقیقه

صفحه ی اول

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره باعدد	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره باعدد
	تاریخ و امضا	نمره با حروف		تاریخ و امضا	نمره با حروف

ردیف	«لطفاً پاسخ سؤالات را روی همین برگ بنویسید»	نمره
	الف : گزینه صحیح را با علامت ☒ مشخص کنید.	۱
۱	کدام دسته از مواد زیر در آب حل نمی شود؟	
	الف) اناتول – جوهر نمک – گوگرد☐ ب) نفت – گوگرد – سدیم کلرید☐	
	ج) گوگرد – براده آهن – نفت ☐ د) اناتول – جوهر نمک – سدیم کلرید☐	
۲	انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی از نوع کدام انرژی است؟	
	الف) پتانسیل گرانشی☐ ب) جنبشی☐ ج) پتانسیل کشسانی ☐ د) پتانسیل شیمیایی☐	
۳	کدام یک از انرژی های زیر تجدید پذیر نیست؟	
	الف) هیدرولیک ☐ ب) موج های دریا ☐ ج) هسته ای ☐ د) سوخت گیاهی ☐	
۴	کدام ویتامین ها در روده بزرگ ساخته می شوند؟	
	الف) C و A☐ ب) B و K☐ ج) B و A☐ د) C و K☐	
	ب : درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت ☒ مشخص کنید. ص غ	۱
۱	افزایش حجم موجب افزایش چگالی می شود. ☐ ☐	
۲	گرم شدن تدریجی کره زمین ناشی از سوخت های فسیلی است. ☐ ☐	
۳	کمبود آهن در بدن موجب کم خونی می شود. ☐ ☐	
۴	کبد بزرگترین اندام بدن است. ☐ ☐	
	ج : جملات را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید.	۱
۱	واحد اندازه گیری کار (نیوتن – ژول) است .	
۲	جنس غشای سلول بیش تر از (چربی – قند) می باشد.	
۳	رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند (سیاهرگ – کرونر) نامیده می شود.	
۴	کربوهیدرات های موجود در سلول های گیاهی (سلولز – گلوکز) نام دارد.	
	د : جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.	۵
۱	در یک آبخوان سطح بالایی منطقه اشباع را _____ می نامند.	
۲	دماسنج های جیوه ای و _____ رایج ترین دماسنج ها هستند.	
۳	از کنار هم قرار گرفتن بافت های مختلف _____ تشکیل می شود.	
۴	ادرار تشکیل شده در نفرون ها از طریق _____ به مثانه می ریزد.	

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

ردیف		نمره
	ه : به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	۴
۱	در هسته اتم چه ذراتی وجود دارد؟	
۲	دو آلیاژ مس را نام ببرید.	
۳	آهک از حرارت دادن چه ماده ای به دست می آید؟	
۴	پروتئین ها از چه ساخته شده اند؟	
۵	دو ویتامین محلول در چربی را بنویسید.	
۶	کدام بخش از دستگاه گوارش غذا را به معده می فرستد؟	
۷	بیش تر آنزیم های روده باریک در کجا ساخته می شود؟	
۸	سرخرگی که دارای خون دی اکسید کربن دار است، چه نام دارد؟	
	و : سؤالات تشریحی :	
۱	عبارت های مرتبط را در ستون ها به هم وصل کنید.	

الف) بر اثر نیروی گرانش ماه و خورشید ایجاد می شود.	۱- آبدهی
ب) اهیمت مخروط افکنه	۲-جزرومد
ج) مقدار آبی که در واحد زمان از سطح مقطع رود می گذرد	۳-ذخیره آب های زیر زمینی

۲	قانون پایستگی انرژی را بیان کنید.	۱
۳	نشانه های وجود انرژی زمین گرمایی را بنویسید.	۱
۴	انتقال گرما به روش همرفت را توضیح دهید.	۱
۵	جدول را کامل کنید.	۱

مشخصه	سلول گیاهی	سلول جانوری
کلروپلاست	دارد	
دیواره سلولی		ندارد
میتوکندری		

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac