بسمی تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان فارس

اداره آموزش و پرورش شهرستان فسا

نام و نام خانوادگی : **نوبت امتحانی: نوبت دوم**

نام پدر: **پایه : هفتم**

نام آموزشگاه: دبیرستان ولایت **تاریخ امتحان :-/۱۴۰۲/۳**

نام درس: علوم تجربی **مدت امتحان : ۹۰ دقیقه**

نام و نام خانوادگی دبیر: ملیحه عباسی **تعداد صفحات : ۴ صفحه**

شماره سوال	**-گزینه مناسب را انتخاب کن.**	بارم
۱	* انرژی ذخیره شده در فنر ، کش و لاستیک از کدام نوع است؟ الف) پتانسیل گرانشی ◯ ب) پتانسیل کشسانی ◯ ج) پتانسیل شیمیایی ◯ د) هیچکدام ◯ * افزودن خاک رس به کربن سبب بیشتر شدن ..... آن می شود. الف) انعطاف پذیری ◯ ب) شکنندگی ◯ ج) سختی ◯ د) چکش خواری ◯ * از کدام فلز به دلیل سبکی و محکم بودن در صنعت هواپیما سازی استفاده می شود. الف) آهن ◯ ب) فولاد ◯ ج) آلومینیم ◯ د) سرب ◯ * کدام یک از وظایف چربی در بدن است. الف) تولید انرژی ◯ ب) ساخت بافت ماهیچه ای◯ ج) ترمیم و رشد بافت ◯ د) شادابی و سلامت ◯	۱
۲	*** جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید.** - رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند ..... نامیده می شوند. - خون سمت چپ قلب روشن است و توسط ..... به تمام بدن فرستاده می شود. - همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام ..... ساخته شده اند. - برای مهار انرژی ذخیره شده در موج های دریا به ..... نیاز است. - بزرگترین دریاچه جهان ..... نام دارد که به علت وسعت زیاد به آن دریا می گویند. - افزایش حجم مواد بر اثر گرما ..... نامیده می شود.	۲

www-kanoon-ir

	- مقدار جرمی که در حجم معینی وجود دارد ..... می گویند. - واحد اندازه گیری نیرو و وزن ..... است.	
۳	❋ **درستی و نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.** **ص** **غ** - برای انتقال گرما به روش همرفت و رسانش به محیط ماده نیست. ○ ○ - اگر درون آب سرد میخ داغی قرار دهیم آب انرژی از دست می دهد و دمای میخ افزایش می یابد. ○ ○ - توربین های بادی انرژی جنبشی باد را به الکتریکی تبدیل می کنند. ○ ○ - جذر و مد در اثر نیروی گرانش ماه و خورشید ایجاد می شود. ○ ○ - سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب مهمترین فعالیت یادگیری است. ○ ○	۱/۲۵
۴	❋ **نام اندام را به وظیفه آن وصل کنید (یک کلمه اضافی است).** **وظیفه** **اندام** ۱- ساختن صفرا ❋ ❋ اپی گلوت ۲- سرعت بخشیدن به تجزیه مواد غذایی ❋ ❋ زبان کوچک ۳- مانع ورود غذا از حلق به نای می شود. ❋ ❋ آنزیم ❋ کبد	./۷۵
۵	❋ جدول زیر را در مورد انواع ویتامین کامل کنید. **انواع ویتامین** | **نوع ویتامین** | **نقش ویتامین** **محلول در آب** | **B** | .... | **در سلامت لثه و پوست** **محلول در چربی** | **D** | .... | **در سلامت چشم و بینایی**	۱

www.kanoon.ir

۶	*** به سوالات زیر پاسخ دهید.** - سه مرحله ضربان قلب را نام ببرید؟ - شرایطی که لازم است جریان همرفتی ایجاد شود را بنویسید ؟ (۳ مورد) - کدام مورد بیشتر تابش گرمای خورشید را جذب می کند آسفالت یا آینه چرا؟ - تفاوت اصلی یاخته های گیاهی و جانوری را بنویسید؟ - کلیه در بدن چه نقشی دارد؟ (۲ مورد) - عملکرد قطعات غضروفی دیواره نای چیست؟ - چرا شکل یاخته های خونی گرد و یاخته های عصبی دراز و کشیده است؟ - چه نیروهایی کار انجام نمی دهند؟(۲ مورد) - قانون پایستگی انرژی چیست؟ - کدام خاک رسی یا آبرفتی برای تشکیل آب های زیر زمینی مناسب است چرا؟ - ویژگی فلزات را بنویسید؟(۲ مورد)	۹

www-kanoon-ir

- کاربرد صفحات خورشیدی را بنویسید؟ (۲ مورد)

- زیست گاز چیست؟

- انرژی جنبشی هر جسم به چه عواملی بستگی دارد نام ببرید؟

- ظروف شیشه ای و چینی از چه مواد طبیعی ساخته شده اند؟

الف) ظروف شیشه ای ( ) ب) ظروف چینی( )

- وظایف بخش های یاخته را بنویسید.

رناتن(ریبوزم) : ..... راکیزه(میتوکندری) : .....

- برای هر یک از قسمت های مختلف دستگاه گوارش یک عملکرد بنویس.

فراخ روده : ..... روده باریک : .....