نام درس : علوم **نام و نام خانوادگی :** **پایه** **نوبت: اول**	**بسمه تعالی** اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی **اداره آموزش و پرورش شهرستان کاشمر** **دبستان امام حسین(ع)**	**مهر آموزشگاه** **تاریخ امتحان : / ۱۰ /۱۴۰۲** **مدت امتحان : دقیقه** **دبیر مربوطه : خانم صانعی**

ردیف	شرح سوالات	بارم
	الف) گزینه صحیح را انتخاب کنید.	
۱	ماهیچه ها به ..... وصل هستند . الف) مفصل ها ☐ ب) استخوان ها ☐ ج) غضروف ها ☐ د) هیچکدام ☐	۰/۵
۲	حرکت کدام ماهیچه ها ارادی است؟ الف) روده – معده ☐ ب) بازو- ران ☐ ج) قلب- رگ ها ☐ د) مری – روده ☐	۰/۵
۳	کدامیک از ساییدگی استخوان ها در محل مفصل جلوگیری می کند؟ الف) اعصاب ☐ ب) ماهیچه ☐ ج) رشته عصبی ☐ د) غضروف ☐	۰/۵
۴	در کدام تغییر جنس ماده عوض می شود؟ الف) تراشیدن مداد ☐ ب) خرد شدن بیسکویت ☐ ج) پوسیده شدن دندان ☐ د) ذوب فلزات ☐	۰/۵
۵	کدام مورد عدسی به کار نرفته است؟ الف) عینک ☐ ب) تلسکوپ ☐ ج) دوربین شکاری ☐ د) آینه ☐	۰/۵
	ب) جاهای خالی را پر کنید.	
۱	فسیل ها در سنگ های ..... تشکیل می شوند.	۰/۵
۲	آب و لیوان با هم مانند ..... عمل می کنند.	۰/۵
۳	یکی از شرایط لازم برای فسیل شدن وجود ..... در بدن جاندار است.	۰/۵
۴	حل شدن شکر در چای داغ تغییر ..... و ..... است.	۰/۵
۵	هر چه بال فرفره پهن تر باشد ..... به زمین می رسد.	۰/۵
	ج) صحیح یا غلط بودن عبارت را مشخص کنید.	
۱	آخرین مرحله در یک کاوش علمی آزمایش است. ص ☐ غ ☐	۰/۵
۲	تهیه ترشی تغییر شیمیایی است. ص ☐ غ ☐	۰/۵
۳	سفید شدن موی سر جزء تغییرات با سرعت کند است. ص ☐ غ ☐	۰/۵
۴	لوله ی شفاف و چند وجهی خودکار مانند منشور عمل می کند. ص ☐ غ ☐	۰/۵
	د) به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	
۱	رنگ های اصلی یک رنگین کمان را نام ببرید؟	۱

www-kanoon.ir

۲	ذره بین را از چه جنسی و به چه شکلی می سازند؟	۱
۳	کدام ماهیچه به گوارش غذا کمک می کند؟	۱
۴	مغز و نخاع برای اینکه از آسیب دیدگی دور باشند، چگونه محافظت می شوند؟	۱
	هـ) به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.	
۱	کار منشور چیست؟	۱
۲	کار مغز در بدن چیست؟	۱
۳	چگونگی تشکیل فسیل را توضیح دهید؟	۲
۴	کانون عدسی چیست؟	۱
۵	تغییرات فیزیکی و تغییرات شیمیایی را تعریف کنید و مثال بزنید.	۲
۶	چه عواملی بر زمان فرود آمدن فرفره تأثیر دارند؟	۲
به امید شما خوبان		**۲۰**

www-kanoon-ir