

تاریخ آزمون	آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج آموزشگاه شهید درویشی آزمون نوبت دوم درس علوم تجربی نام و نام خانوادگی: 1401/3/01: نام پدر: مدت آزمون : 65 دقیقه نام دبیر: مصطفی مرادی
1	1 جمالت ناقص زیر را با کلمات داده شده کامل کنید چند کلمه اضافی است «کربن مونواکسید - گرد - زاویه دار - مخلوط - آلیاژ - ماه گرفتگی - خورشید گرفتگی» (الف).....محلول جامد در جامد است. (ب) گازی بی بو بی رنگ و سمی که از سوختن ناقص تولید می شودنام دارد . (ج) رسوباتی که توسط یخچال ها حمل می شوند معمولاً.....هستند. (د) پدیدهوقتی رخ می دهد که ماه بین زمین و خورشید قرار می گیرد.
0/5	2 گزینه صحیح را انتخاب کنید الف (اتم های یک عنصر که تعداد الکترون و پروتون آنها برابر نباشد.....می گویند (1) یون ☐ (2) ایزوتوپ ☐ (3) عدد اتمی ☐ (4) عدد جرمی ☐ (ب) به محل برخورد امتداد پرتو های بازتاب نور در پشت آینه کوژ چه می گویند؟ (1) بزرگنمایی ☐ (2) کانون حقیقی ☐ (3) کانون مجازی ☐ (4) شورشور ☐
1	3 صحیح و غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید (الف) نیم کره چپ مخ فعالیت های سمت راست بدن را واپایش می کند ص غ (ب) باکتری مولد انسولین برای درمان دیابت استفاده می شود . ص غ (ج) یاخته های جنسی حاصل تقسیم میتوز هستند . ص غ (د) مرکز حس بویایی در گیجگاهی قشر مخ است. ص غ
1	4 روش تولید مثل هر یک از جانداران زیر را بنویسید. « جوانه زدن - تقسیم دو تایی - هاگ زایی - قطعه قطعه شدن » (الف) کپک نان : (ب) باکتری : (ج) مخمر : (د) خزه :
1	5 اثر انگشت در زندگی اجتماعی افراد چه کار بردهایی دارد دو مورد از کاربرد های اثر انگشت را نام ببرید؟

6	رضا می خواهد جدول مربوط به ویژگی ها و یکاهای الکتریسیته را کامل کند با توجه به کلمات داده شده در انجام این کار به رضا کمک کنید « ولت - شدت جریان - اهم »	0/75								
	<table><tr><td>ویژگی مدار الکتریکی</td><td>ولتاژ (اختلاف پتانسیل)</td><td>.....</td><td>مقاومت الکتریکی</td></tr><tr><td>یکای اندازه گیری</td><td>.....</td><td>آمپر</td><td>.....</td></tr></table>	ویژگی مدار الکتریکی	ولتاژ (اختلاف پتانسیل)		مقاومت الکتریکی	یکای اندازه گیری		آمپر		
ویژگی مدار الکتریکی	ولتاژ (اختلاف پتانسیل)		مقاومت الکتریکی							
یکای اندازه گیری		آمپر								
7	در هر مورد از چه آینه ای استفاده می شود؟ الف) آرایشگاه :..... ب) دندان پزشکی :..... ج) پیچ های تند :.....	0/75								
8	پاسخ کوتاه دهید الف) با کدام آینه می توان تصویر حقیقی روی پرده یا دیوار به وجود آورد؟ ب) کدام پرتو نور در رنگین کمان کمتر شکسته می شود ؟ ج) سنگ مرمر از دگرگون شدن کدام سنگ به وجود می آید؟ د) در کدام روش بدون تماس جسم دارای بار الکتریکی می شود ؟ ه) کدام سنگ های آذرین به عنوان سنگ زینتی در نمای ساختمان استفاده می شوند ؟ و) بخش نر گل چه نام دارد؟ م) تصویر در پشت کدام عدسی همواره کوچکتر از جسم و مستقیم است؟	4								
9	در کدام قسمت های بدن ما تقسیم میتوز یا رشتمان به صورت دائم انجام می شود ؟ <u>سه مورد</u>	1/5								
10	در هریک از شکل های زیر به موارد خواسته شده پاسخ دهید . محیط غلیظ (شیشه) محیط رقیق (هوا) در شکل سمت راست پرتو شکست رسم شود در شکل سمت چپ ادامه پرتو های نور در سمت راست شکل رسم شود	1								
11	تفاوت فرایند تشکیل سنگ های دگرگونی با آجر بنایی چیست؟	1								
12	ویژگی های تصویر در آینه تخت را بنویسید <u>سه مورد</u>	1/5								

