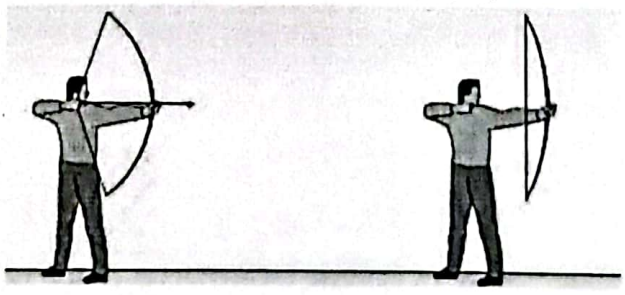
نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس : نمره کسب شده از آزمون عدد / حرف	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش منطقه فولادشهر دبیرستان دخترانه شاهد نرجس دوره اول متوسطه خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	آزمون درس : علوم تجربی نوبت آزمون : نوبت دوم پایه تحصیلی : هفتم تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ مدت آزمون :۷۰ دقیقه تهیه کننده: خانم معظمایی

سوالات در ۴ صفحه تنظیم شده است.

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف.بهترین راه مطالعه درستی و یا نادرستی .....، طراحی و انجام آزمایش و بررسی نتایج آن است. ب.برای اندازه گیری حجم مقدارهای کم مایع از ..... استفاده می کنیم. ج.بعضی از منابع انرژی زمین را آلوده نمی کنند و باعث گرمایش جهانی نمی شوند، به این منابع انرژی .....می گویند. د. در جانداران پر یاخته ای از اجتماع تعدادی از یاخته های همکار و مشابه، .....تشکیل می شود.	۱
۲	در بین عبارت های زیر جملات صحیح و غلط را مشخص کنید؟ الف.اینکه یک جسم در آب فرو می رود یا روی آب شناور بماند به کمیتی به نام حجم بستگی دارد. صحیح ☐ غلط ☐ ب.گردش خون ششی از بطن چپ شروع و به دهلیز راست ختم می شود. صحیح ☐ غلط ☐ ج.پشم شیشه و فایبر گلاس به علت داشتن هوای محبوس نارسانای خوب به شمار می روند. صحیح ☐ غلط ☐ د.فاصله بین ذرات آهن کمتر از ذرات گاز اکسیژن است. صحیح ☐ غلط ☐	۱
۳	در هر مورد گزینه صحیح را علامت بزنید. ۱-استفاده از کیسه های پارچه ای به جای کیسه های نایلونی چگونه به محافظت از منابع طبیعی کمک می کند؟ الف.مصرف دوباره☐ ب.بازیافت☐ ج.جلوگیری از آلودگی محیط زیست☐ د.کاهش مصرف☐ ۲-برای انتقال گرما به این روش نیازی به محیط مادی نیست. الف.رسانش☐ ب.همرفتی☐ ج.تابش☐ د.هر سه مورد☐ ۳-یکی از اندامک های درون یاخته است که وظیفه آن بسته بندی مواد است؟ الف.راکیزه(میتو کندری)☐ ب.رناتن (ریبوزوم)☐ ج.کریچه(واکوئل)☐ د. دستگاه گلژی☐ ۴-در هنگام بلع، برچاکنای (اپی گلوت) کدامیک از راه ها را مسدود می کند؟ الف.راه بینی ☐ ب.راه نای☐ ج.راه حنجره☐ د.راه مری☐	۱

www.kanoon.ir

۴	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید. الف.آمینو اسید ضروری چیست؟ ب.چرا برای ساخت بدنه هواپیما از آلومینیوم استفاده می شود؟ ج.وظیفه پرده دیافراگم چیست؟ د.چرا یاخته ها را رنگ آمیزی می کنند؟ هـ کوتاه ترین تعریف برای عنصر چیست؟ و. در یک روز آفتابی، برف های گل آلود و کثیف زودتر آب می شوند یا برف های تمیز؟چرا؟	
۵	نقش هر یک از ویتامین ها و مواد معدنی زیر را از کادر انتخاب کنید و جلوی آن بنویسید.(یک مورد اضافی است) جلوگیری از کم خونی و ریزش مو، سلامت پوست و لثه، سلامت چشم، تنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن، استحکام استخوان ها ویتامین A:..... ویتامینB:..... ید :..... ویتامینC:.....	۱
۶	دو روش جلوگیری از اتلاف گرما در خانه های مسکونی را بنویسید؟ ۱-..... ۲-.....	۰/۵
۷	الف. دریاچه را تعریف کنید. ب.غارهای آهکی چگونه به وجود می آیند؟	۰/۵ ۰/۵
۸	در جاهای خالی با توجه به شکل کلمه مناسب را بنویسید.  الف.کمان کشیده شده دارای انرژی..... است. ب.با رها کردن زه(کش کمان)انرژی.....به انرژی.....تبدیل می شود.	۰/۷۵

www-kanoon-ir

آزمون درس : علوم تجربی نوبت آزمون : نوبت دوم پایه تحصیلی : هفتم تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ مدت آزمون :۷۰ دقیقه تهیه کننده: خانم معظمایی	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش منطقه فولادشهر دبیرستان دخترانه شاهد نرجس دوره اول متوسطه خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	نمره کسب شده از آزمون

صفحه سوم

		بارم
	الف.زیست گاز چیست؟	۰/۵
	ب.دو کاربرد انرژی زمین گرمایی را بنویسید. ۱..... ۲.....	۰/۵
	ج.منشأ انرژی خورشید چیست؟	۰/۵
۱	الف.عمل جذب را تعریف کنید.	۰/۵
	ب.دو مورد از وظایف روده بزرگ را بنویسید. ۱..... ۲.....	۰/۵
۱	یاخته های گیاهی و جانوری در عین شباهت،تفاوت هایی نیز دارند. ۲مورد از این تفاوت ها را بنویسید. ۱..... ۲.....	۰/۵
۱	علی با نیروی افقی ۲۲۰نیوتنی جعبه ای را به اندازه ۲متر جابجا می کند. مقدار کاری که علی انجام می دهد چقدر است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۱