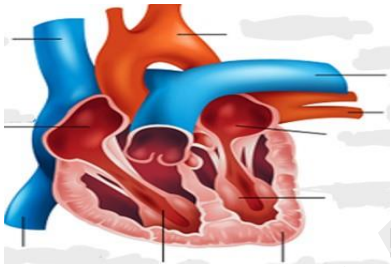
نام	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : دوم
نام خانوادگی	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	تاریخ امتحان / / 1403
نام پدر	اداره آموزش و پرورش فسا	پایه هفتم
سوالات امتحان درس علوم تجربی	دبیرستان شیخ فاخری	مدت امتحان 60 دقیقه
نام دبیر :	(مهر آموزشگاه)	تعداد صفحه :

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر . نمره به عدد : تاریخ و امضا : 1403/03/ نمره به حروف :	تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر : نمره به عدد : تاریخ و امضا : 1403/03/

بارم	پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید	نمره

1	گزینه صحیح را با علامت (×) مشخص کنید . بدن از انرژی کدام کربوهیدرات نمی تواند استفاده کند ولی به سلامتی انسان کمک می کند ؟ الف گلوکز ☐ ب) سلولز ☐ ج) نشاسته ☐ د) الف و ب ☐ کدام یک از اندام های زیر نقش مهمی در گوارش غذا ندارند ؟ الف) روده بزرگ ☐ ب) دهان ☐ ج) معده ☐ د) مری ☐ کدامیک از اثرات مطلوب فناوری نیست ؟ الف) کاهش منابع طبیعی ☐ ب) افزایش تولید ☐ ج) آسان تر شدن کارها ☐ د) صرفه جویی در وقت ☐ وظیفه راکیزه (میتوکندری) در سلول .....است ؟ الف) پروتئین سازی ☐ ب) تولید انرژی ☐ ج)بسته بندی و ترشح مواد ☐ د)فرماندهی یاخته ☐ کدامیک از موارد زیر از ویژگی فلزات است ؟ الف)اغلب در آب فرو می روند ☐ ب)چکش خوارند ☐ ج) سطح براق دارند ☐ د) همه موارد ☐	1/25
2	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد رودخانه مسیر مارپیچی پیدا می کند .( ) اجسام تیره و کدر ، بیشتر تابش گرمایی را جذب میکنند .( ) به آمینو اسیدهایی که بدن قادر به ساختن آن ها نیست آمینو اسید ضروری می گویند . ( ) ذره های سازنده عنصرهای نافلزی فقط اتم است . ( )	1
3	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید . همیشه بین دو ماده که حجم یکسانی دارند ماده ای که جرم بیشتری دارد چگالی .....دارد .(بیشتری -کمتری) با بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل .....گفته می شود . (جزر – مد) هنگام بلعیدن غذا راه نای بوسیله .....بسته می شود . (زبان کوچک – برچاکنای) زمانی که سنگی از سطح زمین فاصله دارد انرژی .....دارد . (پتانسیل گرانشی – پتانسیل شیمیایی) در مواد گازی فاصله بین ذره ها .....از جامد و مایع است . (کمتر – بیشتر)	1.25

4	**علت انتخاب هر یک از وسیله های زیر را بنویسید ؟** **قوطی آلومینیومی کنسرو ..... کلید و پریز .....**	0/5
5	**دو کاربرد بتن را بنویسید ؟ 1..... 2.....**	0/5
6	**چرا آبرفت ها برای تشکیل آبهای زیر زمینی مناسب هستند ؟**	0/5
7	**علی با نیروی 60 نیوتن جعبه ای را 4 متر جابه جا می کند . کار علی را حساب کنید . (ذکر فرمول الزامی است)**	0.75
8	**معمولا انرژی حرکتی ، انرژی جنبشی می نامند . دو عامل موثر در انرژی جنبشی را بنویسید ؟**	0.5
9	**دو کاربرد انرژی زمین گرمایی را بنویسید ؟**	0/5
10	**الف) باد چگونه بوجود می آید ؟** **ب) در توربین های بادی چه تبدیل انرژی صورت می گیرد ؟**	1
11	**سه شرط لازم برای ایجاد جریان همرفتی بنویسید ؟** **1.....** **2.....** **3.....**	1/5

0/75 0.5 0.75	الف)تفاوت اصلی یاخته های گیاهی و جانوری را بنویسید ؟ ب)پوششی همه یاخته ها را احاطه می کند که به آن غشای پلاسمایی می گویند . دو کار مهم غشای پلاسمایی را بنوسید ؟ الف) صفرا در کجا ساخته می شود ؟ ( ) ب) در کجا ذخیره می گردد ؟( ) ج) چه اهمیتی دارد ؟	12 13
1.25	با توجه به شکل قلب به سوالات زیر پاسخ دهید . الف)شماره های **2** و **4** به ترتیب چه حفره هایی را نشان می دهند ؟ **2** ..... **4** ..... ب)رگ شماره **3** چه نام دارد ؟ ( ) ج) کار دریچه های قلب را بنویسید ؟ ..... د) رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند چه نام دارند ؟ ( ) 	14
1	چرا پزشکان توصیه می کنند از چربی های جامد کمتر استفاده کنیم ؟	15
0.5 1 15	خون چگونه گازهای تنفسی را انتقال می دهد ؟ دو وظیفه کلیه در بدن را بنویسید ؟ موفق باشید	16 17
