به نام خدا

نام:	اداره کل آموزش و پرورش فارس	نوبت امتحانی: خرداد ماه
نام خانوادگی:		پایه: هفتم شعبه:
نام پدر :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان: ۱۱ / ۳ /۱۴۰۲
نام درس: علوم تجربی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فیروزآباد	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
نام آموزشگاه: بصیرت	مُهر آموزشگاه	تعداد صفحه : ۴

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر.....	نمره به عدد	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر	نمره به عدد
	تاریخ و امضاء.....	نمره به حروف		تاریخ و امضاء	نمره به حروف

ردیف	سوالات	نمره
۱	**درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت × مشخص کنید .** **الف)** مهم ترین نکته در علم سوال کردن و یافتن جواب است. ص□ غ□ **ب)** جرم اجسام را با نیروسنج می سنجند . ص□ غ□ **ج)** الکترونها بر روی مدارهای مشخصی به دور هسته در حال چرخش هستند . ص□ غ□ **د)** هنگام بلع غذا ، برچاکنای راه نای و زبان کوچک راه بینی را می بندد . ص□ غ□	۱
۲	**گزینه صحیح را انتخاب کنید .** **الف)** افزودن چه ماده ای به کربن (مغز مداد) موجب افزایش سختی آن می شود . ۱- ماسه□ ۲- سیمان □ ۳- خاک رس □ ۴- آهن □ **ب)** در صفحات خورشیدی چه نوع تبدیل انرژی صورت می گیرد . ۱- الکتریکی به نورانی□ ۲- الکتریکی به حرکتی □ ۳- شیمیایی به الکتریکی □ ۴- نورانی به الکتریکی□ **ج)** هنگامی که رودخانه در ادامه مسیر خود دچار اختلاف ارتفاع می شود ، ..... بوجود می آید . ۱- آبشار □ ۲- چشمه □ ۳- آبتاز □ ۴- قنات □ **د)** در ساختار میکروسکوپی کلیه ، میلیونها لوله پیچ در پیچ وجود دارد که به آنها ..... می گویند. ۱- لب های کلیه □ ۲- نفرون □ ۳- میزنای □ ۴- میز راه □	۱
۳	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید ..** **الف)** برای اندازه گیری حجم کم مایعات از وسیله ای به نام ..... استفاده می شود. (استوانه مدرج / ترازو) **ب)** در معادن ، مواد معمولا به صورت ..... هستند . (عنصر / ترکیب) **ج)** انرژی ذخیره شده در مواد غذایی و سوخت ها از نوع انرژی ..... هستند . (پتانسیل گرانشی / پتانسیل شیمیایی) **د)** واحد سازنده پروتئین ..... می باشد . (گلوکز / آمینو اسید)	۱
۴	از بین مواد (آب ، گوگرد ، مس) یک عنصر فلزی و یک ترکیب را پیدا کرده و بنویسید . عنصر فلزی = ... ترکیب = ...	۰/۵
۵	**الف)** در صنعت هواپیما سازی از چه فلزی استفاده می شود ؟ **ب)** علت استفاده از این فلز چیست ؟	۰ /۵

www-kanoon-ir

۶	**در جدول زیر قسمت الف را به قسمت ب که به آن مربوط می شود وصل کنید .(در قسمت ب یک مورد اضافی می باشد)**	۱

الف	ب
از این منابع انرژی می توان به نفت و زغال سنگ اشاره کرد.	برق آبی
یکی از پاک ترین روشهای تولید برق می باشد .	زمین گرمایی
یکی دیگر از کاربردهای این منبع انرژی،گردشگری و گرمایش منازل است.	سوخت زیستی
می تواند حاصل تغییر شیمیایی در پسماندهای کشاورزی در شرایط بی هوازی باشد .	منابع تجدید نا پذیر
	منابع تجدید پذیر

۷	**نام سفره آب زیر زمینی را در مقابل توضیح مربوط به آن بنویسید** . **الف)** این نوع سفره آب زیر زمینی در نواحی کوهستانی و شیب دار ایجاد می شود ..... **ب)** این نوع سفره آب زیر زمینی در دشت ها و دامنه کوه ها ایجاد می شود.	۰/۵
۸	**در شکل روبرو اتومبیل و کامیون هر دو با سرعت های یکسان در جاده در حال حرکت هستند. انرژی جنبشی کدام بیشتر است؟ چرا ؟** 	۰/۵
۹	شخصی با وارد کردن نیروی افقی ۳۰ نیوتنی، جعبه ای را به اندازه ۲۰۰ سانتی متر در همان راستا جابجا می کند . کاری که این شخص انجام می دهد چقدر است ؟ (نوشتن فرمول و یکا الزامی می باشد)	۱
۱۰	**با توجه به این که یاخته ها از نظر شکل ظاهری با هم فرق دارند :** **الف)** چرا یاخته های عصبی به شکل دراز و کشیده می باشند ؟ **ب)** چرا یاخته های خونی به شکل گرد می باشند ؟	۰/۵
۱۱	**وظیفه هریک از اندامک های زیر را بنویسید ؟** دستگاه گلژی = ... رناتن (ریبوزوم) = ...	۰/۵
۱۲	**الف)** ساختن صفرا وظیفه کدام عضو بدن می باشد ؟ **ب)** صفرا در بدن چه نقشی دارد ؟	۰/۵

www-kanoon-ir

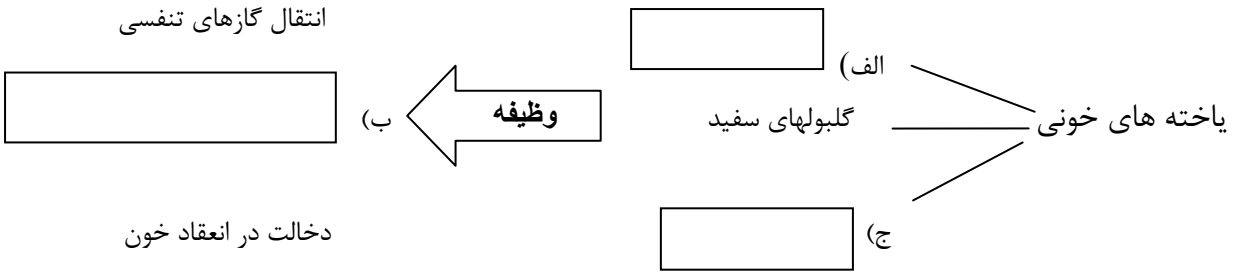
به نام خدا

نام:	اداره کل آموزش و پرورش فارس	نوبت امتحانی: خرداد ماه
نام خانوادگی:		پایه: هفتم شعبه:
نام پدر :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان: ۱۱ / ۳ /۱۴۰۲
نام درس: علوم تجربی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فیروزآباد	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	مُهر آموزشگاه	تعداد صفحه : ۴

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر.....	نمره به عدد	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر	نمره به عدد
	تاریخ و امضاء.....	نمره به حروف		تاریخ و امضاء	نمره به حروف

ردیف	سوالات	نمره
۱۳	**چرا خوردن شیرینی و شکلات موجب پوسیدگی دندان می شود توضیح دهید ؟**	۰/۷۵
۱۴	**جدول زیر مربوط به مواد مغذی و کاربردهای آن می باشد . موارد خواسته شده را کامل کنید ..** مواد مغذی | کاربرد **الف**) ..... | از کم خونی و ریزش مو جلوگیری می کند ویتامین D | **ب)** ..... کربو هیدرات ها | **ج)** ..... **د)** ..... | در ساخته شدن غشای یاخته عمدتا به کار می رود .	۱
۱۵	**هر قسمت از شکل کدام روش انتقال گرما را نشان می دهد ؟** **۲** 3 1	۰/۷۵
۱۶	**یک لیوان آب داغ و یک میخ سرد داریم .** **الف**) در ابتدا جنب و جوش مولکولهای کدام جسم بیشتر است ؟ **ب)** اگر میخ سرد را درون آب داغ بیندازیم انرزی گرمایی بین آنها مبادله می شود ، علت مبادله انرژی چیست ؟ **ج)** کدام جسم انرژی می گیرد؟	۰/۷۵
۱۷	**با توجه به توضیح زیر به سوالات پاسخ دهید .** رگهایی هستند که دیواره ضخیم و قابل ارتجاع دارند و به بطن ها متصل هستند . الف) نام این رگ چیست ؟ ..... ب) بزرگترین آنها که خون روشن را از قلب به سراسر بدن می برد چه نام دارد ؟	۰/۵

www.kanoon.ir

۱۸	**نمودار نقشه مفهومی زیر را کامل کنید .**  	۰/۷۵
۱۹	**به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید .** **الف**) یکی از مهم ترین کارهای اداره هواشناسی چیست ؟ **ب)** یکی از مهم ترین کارهای کلیه چیست ؟ **ج)** غشاء نفوذ پذیری انتخابی دارد یعنی چه ؟ **د)** منظور از بازدم چیست ؟	۲
جمع		۱۵

موفق باشید...//