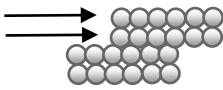
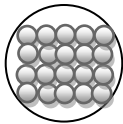
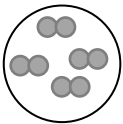
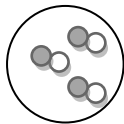
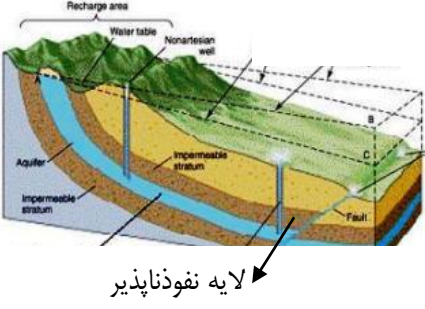


|                                                                               |                                   |                |               |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------|------------------------|
| نام:                                                                          | وزارت آموزش و پرورش               |                |               | نام درس: علوم تجربی    |
| نام خانوادگی:                                                                 | اداره آموزش و پرورش استان یزد     |                |               | پایه: هفتم             |
| نام پدر:                                                                      | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد |                |               | تاریخ امتحان: ۹۵/۱۰/۲۲ |
| نام آموزشگاه:                                                                 | تعداد صفحه: ۳                     | تعداد سوال: ۱۵ | وقت: ۷۵ دقیقه | زمان شروع: ۱۰ صبح      |
| نمره با عدد: ..... نمره با حروف: ..... نام و نام خانوادگی و امضاء دبیر: ..... |                                   |                |               |                        |

با عرض سلام و شادباش خدمت شما عزیزان. با دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

| ردیف | سوالات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | بارم |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ۱    | <p>گزینه صحیح را علامت بنزید.</p> <p>الف: کدام یک از مواد زیر در اثر گرما، افزایش حجم بیشتری دارد؟</p> <p>۱- آب      ۲- مس      ۳- نیتروژن      ۴- آلومینیم</p> <p>ب: کدام ذرات درون هسته اتم جای دارند؟</p> <p>۱- الکترون      ۲- پروتون      ۳- نوترون      ۴- نوترون و پروتون</p> <p>پ: در کدام گزینه آب‌های زیرزمینی دخالتی ندارد؟</p> <p>۱- غار آهکی      ۲- رودخانه ماریچ      ۳- چشمه      ۴- قنات</p> <p>ت: کدام گزینه مراحل استخراج فلز آهن را به درستی نشان می‌دهد؟</p> <p>۱- شناسایی و بیرون آوردن از زمین ، خالص سازی ، حرارت دادن در کوره ، تولید ورقه‌های آهنی</p> <p>۲- شناسایی و بیرون آوردن از زمین ، حرارت دادن در کوره ، خالص سازی ، تولید ورقه‌های آهنی</p> <p>۳- شناسایی ، بیرون آوردن از زمین ، حرارت دادن در کوره ، خالص سازی</p> <p>۴- بیرون آوردن از زمین ، حرارت دادن در کوره ، خالص سازی ، تولید ورقه‌های آهنی</p> | ۱    |
| ۲    | <p>در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>الف: اگر قطره‌های باران در مسیر پایین آمدن از یک توده هوای سرد عبور کنند به ..... تبدیل می‌شوند.</p> <p>ب: برای انتخاب مواد لازم برای ساخت یک وسیله، علاوه بر ویژگی‌های فیزیکی، ..... و ..... آن مواد نیز اهمیت دارد.</p> <p>پ: اندازه‌گیری‌ها همواره با تقریب همراه‌اند و دقت اندازه‌گیری به ..... و ..... بستگی دارد.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ۱/۲۵ |
| ۳    | <p>جلوی هر جمله شماره عبارت داخل کادر را بنویسید. یک عبارت اضافی است.</p> <p>الف: استفاده از این ماده باعث استحکام بیشتر بناهای گلی می‌شود. ....</p> <p>ب: افزودن آن به کربن مغز مداد، سبب افزایش سختی آن می‌شود. ....</p> <p>پ: افزودن آن به آهن خالص، سبب افزایش سختی آن می‌شود. ....</p> <p>ت: در ساختار آلیاژ فولاد زنگ‌نزن به کار می‌رود. ....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ۱    |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ۴ | <p>شکل مقابل، ساختمان یک جسم را پس از ضربه خوردن نشان می‌دهد. این جسم کدام یک از مواد زیر می‌تواند باشد؟<br/>         « مس ، چوب ، پلاستیک یا شیشه »؟ دلیل خود را بنویسید.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ۰/۵ |
| ۵ | <p>جمله صحیح و غلط را مشخص کنید. در جمله غلط، عبارت غلط را اصلاح نمایید.<br/>         الف: به بالا آمدن آب دریا و حرکت آن به سمت ساحل، جزر می‌گویند. ....<br/>         ب: بیشتر آب شیرین موجود در سطح زمین، به صورت یخچال است. ....<br/>         پ: وقتی ظروف فلزی خراب را در کارخانه ذوب کرده، به شمش تبدیل می‌کنیم؛ با استفاده دوباره از مواد، از منابع طبیعی محافظت می‌کنیم. ....<br/>         ت: آلودگی‌های نفتی، یکی از منابع آلودگی دریاچه‌ها هستند.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       | ۱/۵ |
| ۶ | <p>پاسخ کوتاه بدهید.<br/>         الف: مهمترین املاح موجود در آب: ..... و .....<br/>         ب: برای جداسازی اتم‌های اکسیژن از آهن، سنگ‌معدن را به همراه دو ماده در کوره‌های بلند حرارت می‌دهند. این دو ماده عبارتند از: ..... و .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ۱   |
| ۷ | <p>جسمی به جرم ۱۲ گرم را داخل استوانه مدرجی می‌اندازیم که دارای ۵۰ سانتی‌مترمکعب آب است. حجم آب به ۵۴ سانتی‌مترمکعب می‌رسد. چگالی این جسم چقدر است؟</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ۱   |
| ۸ | <p>الف: با توجه به تصویر، زیر هر شکل یکی از عبارات « ترکیب ، عنصر فلزی ، عنصر نافلز » بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> </div> </div> <p>ب: اکسیژن در کدام دسته جای می‌گیرد؟<br/>         پ: با توجه به شکل‌های بالا، عنصر را توضیح دهید.</p> | ۱/۵ |
| ۹ | <p>مشخص کنید در هر مورد، کدام ماده سخت‌تر است؟<br/>         الف: با گچ می‌توان روی تخته نوشت.<br/>         ب: کلید روی چوب خط می‌اندازد.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ۰/۵ |

|       |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |     |  |       |       |       |                   |                                                             |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|--|-------|-------|-------|-------------------|-------------------------------------------------------------|----|
| ۰/۷۵  | <table border="1"> <tr> <td>طول</td><td>وزن</td><td>جرم</td><td></td></tr> <tr> <td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>وسیله اندازه گیری</td></tr> </table> | طول                                                                                                                                                                                                                                                                                      | وزن               | جرم |  | ..... | ..... | ..... | وسیله اندازه گیری | <p>در جدول مقابل، وسیله اندازه گیری هر کمیت را بنویسید.</p> | ۱۰ |
| طول   | وزن                                                                                                                                                                | جرم                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |     |  |       |       |       |                   |                                                             |    |
| ..... | .....                                                                                                                                                              | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                    | وسیله اندازه گیری |     |  |       |       |       |                   |                                                             |    |
| ۰/۷۵  |                                                                                                                                                                    | <p>ماده اولیه برای ساخت هریک از مواد زیر چیست؟<br/>الف: سیمان: ..... و .....<br/>ب: شیشه: .....</p>                                                                                                                                                                                      | ۱۱                |     |  |       |       |       |                   |                                                             |    |
| ۱/۲۵  |                                                                                   | <p>الف: شکل مقابل مربوط به کدام سفره آب زیرزمینی است؟ .....<br/>ب: این آبخوان چگونه تشکیل می شود؟<br/>ب: این آبخوان در چه مناطقی تشکیل می شود؟</p>                                                                                                                                       | ۱۲                |     |  |       |       |       |                   |                                                             |    |
| ۱     |                                                                                                                                                                    | <p>پاسخ دهید.<br/>الف: آبشار چگونه به وجود می آید؟<br/>ب: عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟ ( ۲ مورد )</p>                                                                                                                                                                        | ۱۳                |     |  |       |       |       |                   |                                                             |    |
| ۱/۵   |                                                                                                                                                                    | <p>برای هر جمله، دلیل علمی مناسب بنویسید.<br/>الف: رس ها برای ذخیره آب های زیرزمینی مناسب نیستند.<br/>ب: در مناطق کوهستانی رودخانه مسیر مستقیم دارد.<br/>پ: زمین هایی که نفوذپذیری آن ها زیاد است؛ برای کشاورزی مناسب نیستند.<br/>ت: توپ فوتبال پر از هوا را باز هم می توان باد کرد.</p> | ۱۴                |     |  |       |       |       |                   |                                                             |    |
| ۰/۵   |                                                                                                                                                                    | <p>اختراع خودرو یک فناوری است. یک <u>فایده</u> و یک <u>عیب</u> استفاده از خودرو را بنویسید.</p>                                                                                                                                                                                          | ۱۵                |     |  |       |       |       |                   |                                                             |    |