باسمه تعالی

نام :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جهرم	تاریخ ا رزشیابی : ۱۴۰۲/۱۰/۱۶
نام خانوادگی:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	مدت ارزشیابی : ۶۰ دقیقه
شعبه :	دبیرستان امام رضا(ع) ـ متوسطه اول	مهر آموزشگاه :
پایه : هفتم	سئوالات درس علوم تجربی نوبت اول	تعداد کل صفحات :

نمره با عدد :	نام دبیر :	تجدیدنظر	نمره با عدد :	نام دبیر :
نمره با حروف :	تاریخ و امضاء:	برگه ⇦	نمره با حروف :	تاریخ و امضاء:

ردیف		بارم

الف)درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. ص غ — ۱/۲۵

۱-وزن اجسام را با واحد گرم هم می توان بیان کرد. ☐ ☐

۲-آلیاژها نسبت به مواد اولیه ی خود ویژگی های جدیدی دارند. ☐ ☐

۳-بهره برداری از معادن به کلی دارای ضرر و عیب است. ☐ ☐

۴-وقتی سنگ های ساحلی مقاومت کمی داشته باشند شکل ساحل به صورت صخره ای و پرتگاهی است. ☐ ☐

۵-زمین های آبرفتی محل مناسبی برای تشکیل ابهای زیر زمینی هستند. ☐ ☐

ب)جاهای خالی را با کلمه مناسب پرکنید. — ۱/۲۵

۱-برای اندازه گیری حجم مقدار کم مایع ها از ..... استفاده می کنیم.

۲-چدن،آلیاژ آهن با ..... است.

۳-شکستگی های قسمتی از سنگ کره سبب تشکیل دریاچه ..... می شود.

۴-در آب سخت علاوه بر کلسیم ،عنصر ..... فراوان است.

۵-در هسته اتم اکسیژن،علاوه بر نوترون ذره ی دیگری به نام ..... جود دارد

پ)گزینه صحیح را با علامت مناسب مشخص کنید. — ۱

۱-ذرات سازنده کدام ماده اتم است؟

الف)گوگرد□ ب) کربن دی اکسید □ ج) مس □ د)کلر□

۲-کدامیک علت اصلی کاربرد چوب یا پلاستیک در تولید کارد و چنگال است؟

الف) استحکام بخشیدن□ ب)عایق حرارتی و سبکی □ ج)جلوگیری از زنگ زدگی □ د)براق بودن□

۳-اگر دمای هوا در هنگام تراکم بالاتر از صفر درجه باشد بارش به صورت ..... خواهد بود.

الف)باران □ ب) تگرگ□ ج) برف□ د) کولاک□

۴-در کدامیک از شرایط زیر عمق سطح ایستابی افزایش می یابد؟

الف)بارندگی طولانی □ ب) زمین نفوذ پذیر□ ج)زمین دارای پوشش گیاهی□ د) حفر چاههای متعدد□

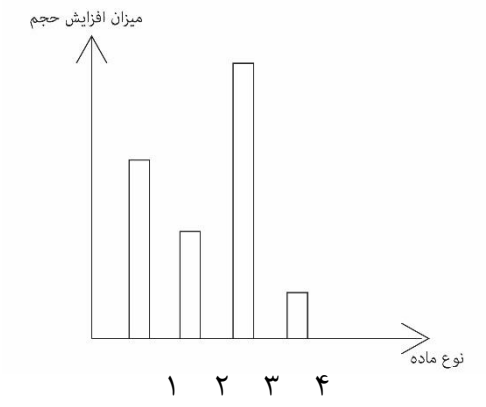
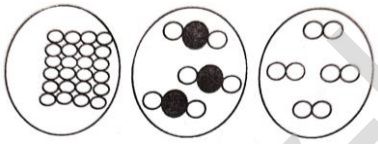
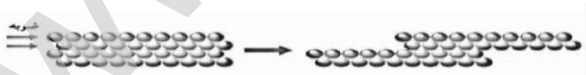
ت) سوالات تشریحی — /۵

۱-یک فناوری مانند خودرو را در نظر بگیرید.

الف)یک فایده: .....

ب) یک ضرر:.....

www-kanoon-ir

۲-یک قطعه فلز به جرم ۱۰۰ گرم را به آرامی داخل استوانه ای مدرج پر از آبی می اندازیم اگر چگالی این قطعه فلز ۴ گرم بر سانتی متر مکعب باشد در هنگام انداختن فلز داخل استوانه چند سی سی از آب استوانه بیرون می ریزد.(نوشتن فرمول الزامی است)	/۷۵
۳-چگونه می توانید با ازمایشی نشان دهید که در هوای اتاق بخار آب وجود دارد؟	/۵
۴-نمودار روبه رو افزایش حجم مقدار یکسانی از مواد (الکل،آلومنیوم،شیشه، اکسیژن) را وقتی به یک اندازه گرم می شوند را نشان می دهد هر ستون مربوط به کدام ماده است زیر آن بنویسید.  ۱) ۲) ۳) ۴)	۱
۵-هر کدام از شکل های مقابل نشان دهنده ی کدام ماده ی زیر است؟ (مس – اکسیژن – کربن دی اکسید)  ب- کدام یک ترکیب است؟	۱
۶-شکل زیر کدام ویژگی فلزات را نشان می دهد ؟این ویژگی را با توجه به ساختار اتمی فلزها توضیح دهید. 	۱
۷-از بین مواد زیر کدام سخت تر است؟چرا؟ (الماس – شیشه)	/۵
۸-الف)از کدام عنصر در ساخت مغز مداد استفاده می شود؟ ب)کدام ویژگی این ماده مشکلاتی در ساخت مداد و نوشتن با ان ایجاد می کند؟ پ)برای رفع این مشکل چه ماده ای به ان می افزایند؟	/۷۵

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

نام :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جهرم	تاریخ ا رزشیابی : ۱۴۰۲/۱۰/۱۶
نام خانوادگی:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	مدت ارزشیابی : ۶۰ دقیقه
شعبه :	دبیرستان امام رضا(ع) ـ متوسطه اول	مهر آموزشگاه :
پایه : هفتم	سئوالات درس علوم تجربی نوبت اول	تعداد کل صفحات :

نمره با عدد :	نام دبیر :	تجدیدنظر	نمره با عدد :	نام دبیر :
نمره با حروف :	تاریخ و امضاء:	برگه ⇦	نمره با حروف :	تاریخ و امضاء:

ردیف		بارم

۹-در فرایند تولید آهن در کوره های مخصوص واکنش شیمیایی زیر صورت می گیرد آن را کامل کنید. /۵

(گرما)

..... + کربن دی اکسید ⟶ ..... + اکسید آهن

۱۰-مراحل تولید ظروف سفالی را که در زیر آمده است کامل کنید. /۵

..... ⟶ ..... ⟶ تهیه گل کوزه گری

۱۱-هر یک از عبارت های زیر بیانگر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است؟ /۷۵

الف- صرفه جویی در مصرف وسایل پلاستیکی یک بار مصرف .....

ب- ساخت وسایل تزیینی با ظروف پلاستیکی مصرف شده .....

ج- از کاغذ مصرف شده مقوا تولید می کنند.....

۱۲-با توجه به شکل مقابل به سوال های زیر پاسخ دهید. ۱



الف- سرعت آب در کدام دامنه کمتر است ؟ چرا؟

ب- رودهایی که در دامنه ی «ب» جاری می شوند چه شکلی دارند؟

ج- رودهایی که در دامنه «الف »جاری می شوند چه شکلی دارند؟

۱۳-آبتاز (سونامی) را تعریف کنید. /۵

۱۴-در روی شکل جهت حرکت رود (⟶ یا ⟵) را مشخص کنید تا آبشار تشکیل شود (با ذکر دلیل) /۵

سنگ کم مقاومت	سنگ مقاوم

۱۵-الف- شکل مقابل چه نوع آبخوانی را نشان می دهد؟ /۵



ب) این نوع آبخوان در چه مناطقی تشکیل می شود؟

۱۶-غارهای آهکی چگونه تشکیل می شوند؟ ۱

۱۷-به چه صورت می توان نفوذ پذیری خاک کشاورزی را افزایش داد؟ /۲۵

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

دوم - دبیرستان امام رضا - علوم هفتم - کیانا سرزالنی

الف) ① ص ② غ ③ ص ④ ص ⑤ غ

ب) ① نیروسنج ② تحت فشار ③ آبتاز ④ ترکیب ⑤ تانش ⑥ فولاد

پ) ① ب ② ج ③ الف ④ ج ⑤ الف

کار = نیرو × جابجایی $E_{(g)} = 200N \times 8m = 1600J$

ت) ①

② A - ارتفاع بیشتری از سطح زمین دارد - صفر است چون ارتفاع صفر است.

③ الف) هسته ای ب) از تجزیه سفابهای جانداران متحجر تشکیل می شود. ج) هسته ای - مسلم است تجدید پذیر است.

④ الف) A چون راحتی تر است خیلی بیشتری دارد. ب) A کم و B زیاد می شود. پ) لگیان

⑤ الف) راست سیاهی چپ جانوری ب) راستی دیواره یافته ای دارد.

⑥ الف) لیپید ب) خیر - براساس ماهیت ماده

⑦ الف) ترکیب ب) سلولز ج) طوکز د) تولید انرژی

⑧ الف) چربی سیاهی چون رشتهای بیشتر ب) جانوری چون AA ای آن کامل تر است.

⑨ ① کبد ② الف ③ د ④ ب

⑩ الف) آموزش ب) سنتزال یا دوگرد ج) ترشح خون شش ① طحال ② لیپید - سلول های ایمنی ③ بلاست

الف) ادراری ب) ① کلیه ② سنزیای ③ میانه ④ سنزراه