بسمه تعالی	**اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی**	**تاریخ امتحان:۱۴۰۲/۲/۶**
نام و نام خانوادگی :	**آموزش و پرورش شهرستان جاجرم**	**ساعت برگزاری:۷:۳۰**
علوم تجربی پایه هفتم کلاس:.....	**دبیرستان متوسطه اول طراوت**	**مدت امتحان:۷۰ دقیقه**

۱

۱-جملات صحیح را با ص و جملات غلط را با غ مشخص کنید.

الف -نشاسته قندی ساده است که با عمل فتوسنتز توسط گیاهان ساخته می شود.

ب-به مقدار ماده تشکیل دهنده هر جسم جرم آن جسم می گویند .

ج-همه مواد در جهان هستی از ۹۰ نوع اتم ساخته شده اند.

د-قاشق و چنگال از فولاد زنگ نزن ساخته شده است .

۲

۲-جاهای خالی را باکلمات مناسب کامل کنید.

الف- بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی طراحی و انجام .....و بررسی نتایج آن است.

ب- یکای سنجش وزن .....می باشد.

ج- افزودن مقداری .....به کربن سبب افزایش سختی آن میشود.

د-بشقاب چینی از ..... ساخته می شود.

س- اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند به ..... تبدیل می شود .

ف-مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالایی آن ..... نام دارد.

ل-هنگامی کار انجام می‌شود که نیروی وارد شده به جسم سبب .....آن شود .

ن-در..... مواد هسته در پوشش قرار ندارند و هسته مشخصی را تشکیل نمی دهند .

۱,۲,۵

۳-گزینه درست را انتخاب و علامت بزنید.

الف- کدام عامل در نفوذ پذیری آب به درون زمین تاثیر ندارد؟

الف -پوشش گیاهی ب- شیب زمین ج-اندازه ذره های خاک د- دمای آب

ب -یکی از پاک ترین روش های تولید برق استفاده از کدام نوع انرژی می باشد ؟

الف انرژی هسته ای ب- انرژی سوختهای فسیلی ج- انرژی زمین گرمایی د-انرژی برق آبی

ج- در کدام گزینه جریان همرفتی ایجاد نمی شود.

الف- هوا ب- آهن ج- آب د – الکل

د-غشای یاخته عمدتاً از چه ماده ای تشکیل شده است؟

الف- پروتئین ب-کربوهیدرات ج-لیپید د-ویتامین

ی-در کدام ماده از کربن استفاده نشده است

الف-زغال ب- مغز مداد ج-سیم برق د-چدن

۱,۵

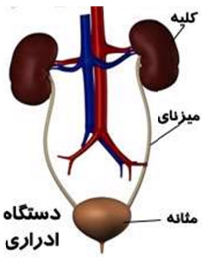
به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .

۴-الف- حفره های تشکیل دهنده قلب را نام ببرید.

ب-در گردش ششی خون،خون تیره از کدام سمت قلب خارج و خون روشن از ششها به کدام سمت قلب وارد میشود؟

ج-دو مورد از نقش های خون در بدن را بنویسید.

www-kanoon.ir

۱	۵- برای هریک از مواد زیر یک نقش در بدن بنویسید. الف-لیپیدها(چربی ها): ب-ویتامین دی:
۱	۶--دو راه برای جلوگیری از هدر رفتن گرما در خانه تان را بیان کنید.۱
۱	۸-الف- محل گوارش نهایی غذا کدام قسمت دستگاه گوارش میباشد؟ ب-صفرا در کجا ساخته می شود. و به کجا میریزد؟
۵	۹-اتمهای تشکیل دهنده آب را نام ببرید.
۵,۷۵	به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید
۱	۱۰-برای محافظت از منابع طبیعی دو راه را پیشنهاد کنیدو برای هرکدام مثالی بزنید.
۲	۱۱-هریک از موارد زیر را تعریف کنید. الف- فناوری : ب-انعطاف پذیری: ج- سونامی: د-دریاچه:
۱	۱۲- وزنه برداری با نیروی ۲۰۰۰ نیوتنی، وزنه ای را به آرامی تا ارتفاع یک و نیم متر بالای سرش جابجا میکند کار انجام شده توسط این شخص را به دست آورید.نوشتن فرمول الزامی است.
۷۵	۱۳-الف-دو مورد از ویژگی های فلزات را نام ببرید. ب- به اجسامی مانند فلزات که گرما را سریعتر منتقل میکنند ..... گفته میشود.
۱	۱۴- الف- تبادل گازهای تنفسی در کدام قسمت از دستگاه تنفس انجام می پذیرد.۰,۲۵ ب-در شکل مقابل قسمتهای علامت زده را نامگذاری کنید.۰,۷۵  پیروز و سربلند باشید.

www-kanoon-ir