نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
شعبه:

باسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش استان فارس
معاونت اداره کل و مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان جهرم
دبیرستان **محاب** - متوسطه دوره اول

درس: علوم تجربی
پایه: هفتم
مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۳/۱۱

ردیف	جوینده دانش در پناه عنایت خداوند است. پیامبر اکرم (ص) دبیر: خطیبی - مصلی نژاد	بارم
۱	گزینه های صحیح را به کلمات مناسب وصل کنید. (یک کلمه اضافی است) الف) تولید انرژی بر عهده ی آن است. ب) انتقال گازهای تنفسی را در خون بر عهده دارد. ج) دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه مثل میکروبها را بر عهده دارد. ۱. گلبول قرمز ۲. پلاکت ۳. گلبول سفید ۴. میتوکندری	۰/۷۵
۲	سوالات ۴ گزینه ای ۱- عنصری ۱۲ پروتون دارد، این عنصر چند الکترون دارد؟ الف) ۱۱ ☼ ب) ۱۲ ☼ ج) ۱۳ ☼ د) ۲۴ ☼ ۲- جرم شخصی ۵۰ کیلوگرم است، نیروی وزن این شخص چند نیوتون است؟ الف) ۱۰ ☼ ب) ۵۰ ☼ ج) ۵ ☼ د) ۵۰۰ ☼ ۳- تقریبا منبع همه انرژی هایی که از آن استفاده می کنیم ..... است. الف) نور خورشید ☼ ب) گرما ☼ ج) انرژی هسته ای ☼ د) انرژی مکانیکی ☼ ۴- کدام یک از انتقال انرژی ها به محیط مادی نیاز ندارد؟ الف) همرفت ☼ ب) رسانش ☼ ج) تابش ☼ د) هیچکدام ☼ ۵- کدام گزینه زیر چکش خوار است؟ الف) آلومینیوم ☼ ب) شیشه ☼ ج) لاستیک ☼ د) گوگرد ☼ ۶- در جانداران پر سلولی از اجتماع تعدادی سلول های همکار و مشابه ..... تشکیل می شود. الف) اندام ☼ ب) بافت ☼ ج) عضو ☼ د) دستگاه ☼	۱/۵
۳	با کلمات (روشن، تیره، چگالی، انرژی پتانسیل گرانشی، انرژی پتانسیل شیمیایی) جاهای خالی را پر کنید. الف) انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی از نوع .....است. ب) اجسام ..... انرژی تابشی بیشتری را جذب می کنند. ج) اینکه جسم در آب فرو رود یا روی آب شناور بماند به کمیتی به نام ..... بستگی دارد. د) آب ذخیره شده پشت سد بلند انرژی ..... دارد.	۱
۴	کدام یک از عبارات زیر صحیح و کدام غلط است؟ الف) ویتامین A در آب محلول است. ☐ ص ☐ غ ب) نشاسته نوعی کربوهیدرات مرکب است. ☐ ص ☐ غ ج) نمک خوراکی را می توان از آب دریا تهیه کرد. ☐ ص ☐ غ د) افزودن مقداری خاک رس به کربن سبب کمتر شدن سختی آن می شود. ☐ ص ☐ غ	۱
۵	کامل کنید. بتون = ماسه + ☐ + ☐ ماده اولیه تولید شیشه = ☐	۰/۷۵
۶	پاسخ صحیح بدهید. الف) بخشی از آب کره که به طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد. (.....) ب) محلی که بستر رودخانه به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع می شود. (.....)	۰/۵
۷	کدام یک برای تشکیل آب زیرزمینی مناسب تر است؟ دلیل بیاورید.  ۱  ۲	۰/۵

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

نام: | اداره کل آموزش و پرورش استان فارس | درس: علوم تجربی

نام خانوادگی: | معاونت اداره کل و مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان جهرم | پایه: هفتم

نام پدر: | دبیرستان حجاب - متوسطه دوره اول | مدت آزمون: ۷۰ دقیقه

شعبه: | | تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۳/۱۱

ردیف	جوینده دانش در پناه عنایت خداوند است. پیامبر اکرم (ص)	بارم
۸	شخصی جعبه ی ۳۰۰ نیوتونی را به اندازه ی ۳ متر جابجا می کند. کاری که این شخص انجام می دهد چند ژول است؟	۰/۵
۹	هر یک از کلمات زیر را در جای مناسب قرار دهید. «رادیو، اتوی برقی، سوختن نفت در بخاری نفتی» الف) انرژی الکتریکی به انرژی گرمایی . (.....) ب) انرژی شیمیایی به انرژی گرمایی . (.....)	۰/۵
۱۰	کدامیک از منابع زیر تجدید پذیر است، زیر آنها خط بکشید. (۲ مورد) انرژی باد انرژی هسته ای سوخت گیاهی زغال سنگ	۰/۵
۱۱	در هر یک از مثال های زیر کدام یک از روش های انتقال گرما صورت می گیرد؟ الف) انتقال گرما از یک سر میله ی فلزی به سر دیگر آن. (.....) ب) گرم شدن آب در کتری. (.....)	۰/۵
۱۲	دو چای هم دما داریم که یکی پر رنگ تر و دیگری کم رنگ تر است، کدام زودتر سرد می شود؟ دلیل بیاورید	۰/۵
۱۳	سامانه خنک کننده خودرو (رادیاتور ماشین) چه ویژگی هایی دارد تا بهتر بتواند خودرو را خنک کند؟ ۲ مورد	۰/۵
۱۴	دو تفاوت سلول گیاهی و سلول جانوری را بنویسید.	۱
۱۵	کدام جاندار هسته ی مشخص دارد؟ ۲ مورد انسان باکتری میله ای آغازیان	۰/۵
۱۶	جاهای خالی را کلمات مناسب پر کنید. الف) چربی های جانوری در دمای اتاق (جامد - مایع) و احتمال رسوبشان در رگ ها (کمتر - بیشتر) است. ب) پروتئین از واحد هایی به نام (گلوکز - آمینو اسید) ساخته شده است.	۰/۷۵
۱۷	جدول را کامل کنید. (گزینه مورد نظر را علامت بزنید) وظیفه | یُد | کلسیم | آهن ۱. از مواد اصلی استخوان های بدن است. | | | | ۲. کمبود آن از عوامل کم خونی است. | | | | ۳. در رشد بدن تاثیر دارد. | | | |	۰/۷۵
۱۸	با کلمات مناسب پر کنید. الف) محل گوارش نهایی غذا در دستگاه گوارش. (.....) ب) محل ساخت ویتامین های B و K در دستگاه گوارش. (.....) ج) محل عبور غذا تا معده. (.....)	۰/۷۵

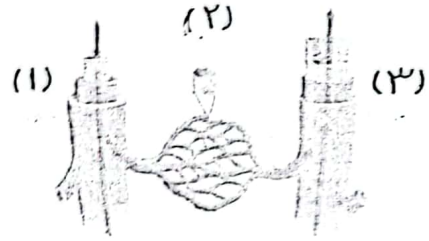
www-kanoon-ir

باسمه تعالی

نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
شعبه:

اداره کل آموزش و پرورش استان فارس
معاونت اداره کل و مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان جهرم
دبیرستان حجاب- متوسطه دوره اول

درس: علوم تجربی
پایه: هفتم
مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۳/۱۱

ردیف	جوینده دانش در پناه عنایت خدواند است. پیامبر اکرم (ص)	بارم
۱۹	دو نوع گوارش مکانیکی و شیمیایی وجود دارد، در دهان ما کدام گوارش صورت می گیرد؟	۰/۵
۲۰	مشخص کنید هر یک از شماره های ۱ و ۲ و ۳ کدام رگ را نشان می دهد؟ ۱- ..... ۲- ..... ۳- ..... 	۰/۷۵
۲۱	الف) لوله های باریکی که در کلیه کار دفع اوره و مواد زائد و تصفیه ی مواد را بر عهده دارند، چه نام دارند؟ ب) این لوله های باریک ادرار را به کجا می ریزند؟	۰/۵
۲۲	مسیر عبور هوا در دستگاه تنفس نوشته شده است. جاهای خالی را پر کنید. بینی ← حلق ← حنجره ← (۱) ← نایژه ← نایژک ← (۲)	۰/۵

موفق باشید