نام : نام خانوادگی : نام پدر: نوبت امتحانی: خردادماه نام درس: علوم تجربی (۳۷ سوال ، ۴ صفحه)	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش فارس اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان اقلید مهر آموزشگاه(نام آموزشگاه): شاهد شهید صفری	پایه : هفتم شعبه: تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۷ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه صفحه : ۱

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: فاطمه مسعودی	نمره با عدد:	تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره با عدد:
	تاریخ وامضاء	نمره به حروف:	دوم	تاریخ وامضاء	نمره به حروف:

۱/۲۵ نمره

الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱- اختراع تلفن توسط انسان ها یکی از نمونه های ..... می باشد.

۲- فلز ..... در صنعت هواپیما سازی نقش مهمی دارد.

۳- انداختن میخ داغ درون آب سرد، باعث ..... دمای آب می شود.

۴- همه ی پروتئین ها از مولکول هایی به نام ..... ساخته شده اند.

۵- انتهای نایژک ها به ..... ختم می شود.

۱ نمره

ب) درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید .

۶- وجود خاک رس در یک منطقه ، باعث افزایش آبهای زیرزمینی منطقه می شود.

۷- الماس به راحتی روی شیشه خط می اندازد، پس الماس از شیشه سخت تر است.

۸- در توربین های بادی ، از انرژی خورشید به صورت مستقیم استفاده می شود.

۹-در آب های زیر زمینی، لایه ی آبدار همیشه روی لایه ی نفوذ پذیر تشکیل می شود.

۲ نمره

ج) گزینه صحیح را مشخص کنید.

۱۰- اتمی دارای ۶ پروتون و ۸ نوترون است . این اتم دارای چند الکترون می باشد ؟

الف) ۸ الکترون ☐ ب) ۱۴ الکترون ☐ ج) ۶ الکترون ☐ د) ۲ الکترون ☐

۱۱- جنبش ذرات در کدام ماده بیشتر است؟

الف) جیوه ☐ ب) اکسیژن ☐ ج) الکل ☐ د) گوگرد ☐

۱۲- خاک رس در تولید کدام یک نقش ندارد؟

الف) گلدان چینی ☐ ب) کوزه سفالی ☐ ج) لیوان شیشه ای ☐ د) بشقاب چینی ☐

۱۳- کدام یک از منابع انرژی جزء منابع تجدید ناپذیر است؟

الف) انرژی باد ☐ ب) انرژی خورشید ☐ ج) انرژی هسته ای ☐ د) انرژی امواج ☐

۱۴- دریاخته ی کدام یک از جانداران زیر هسته مشخصی دیده نمی شود؟

الف) قارچها ☐ ب) آغازیان ☐ ج) باکتریها ☐ د) گیاهان ☐

۱۵ - کدام ویتامین اگر به بدن نرسد، بدن در جذب کلسیم مشکل پیدا می کند؟

الف) D ☐ ب) A ☐ ج) C ☐ د) B ☐

www.kanoon.ir

نام : نام خانوادگی : نام پدر: نوبت امتحانی: خرداد ماه نام درس: علوم تجربی	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش فارس اداره سنجش و ارزشیابی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان اقلید مهر آموزشگاه(نام آموزشگاه): شاهد شهید صفری	پایه : هفتم شعبه: تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۷ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه صفحه :۲

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره با عدد:	تصحیح دوم	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره با عدد:
	تاریخ وامضاء	نمره به حروف:		تاریخ وامضاء	نمره به حروف:

۱۶- جیوه در اثر گرما در داخل دماسنج بالا می رود زیرا : .....

الف) تعداد اتم های جیوه بیشتر می شود ☐ ب) جرم اتم های جیوه بیشتر می شود ☐

ج) فاصله اتم های جیوه بیشتر می شود ☐ د) وزن اتم های جیوه بیشتر می شود ☐

۱۷- کدام بافت در تشکیل دریچه های قلب نقش دارد؟

الف)ماهیچه ای ☐ ب) پیوندی ☐ ج) پوششی ☐ د) خون ☐

۱/۵نمره

د) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟

۱۸- آب آهک خاصیت اسیدی دارد یا بازی؟

۱۹- صفحات خورشیدی چند درصد انرژی نورانی خورشید را به انرژی الکتریکی تبدیل می کنند؟

۲۰- کدام دستگاه ، وظیفه ی تامین اکسیژن و دفع کربن دی اکسید را بر عهده دارد؟

۲۱- در هنگام بلع غذا ، کدام قسمت ، راه بینی را می بندد ؟

۲۲- در کدام قسمت از دستگاه گوارش ،باکتری های مفید ویتامین ساز قرار دارند؟

۲۳ – کدام ویتامین در سلامت پوست و لثه نقش مهمی دارد؟

۲۴- جرم یک مکعب چوبی ۶۴ گرم است و حجم آن ۸ سانتی متر مکعب می باشد،چگالی این مکعب را حساب کنید. (نوشتن فرمول و یکا الزامی است.) ۵/ نمره

۲۵ – *هر یک از موارد زیر،کدام شکل انرژی پتانسیل را دارد ؟* ۵/ نمره

الف)آب پشت سد : ..... ب) اسباب بازی کوک شده.....

۲۶ – دو تفاوت یاخته های گیاهی و جانوری را بنویسید؟ ۵/ نمره

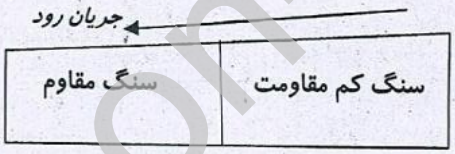
www-kanoon-ir

نام :	باسمه تعالی	پایه : هفتم
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش فارس	شعبه:
نام پدر:	اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۷
نوبت امتحانی: خرداد ماه	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان اقلید	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نام درس: علوم تجربی	مهر آموزشگاه(نام آموزشگاه):	صفحه :۳
	شاهد شهید صفری	

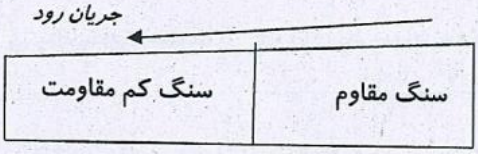
تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره با عدد:	تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره با عدد:
	تاریخ وامضاء	نمره به حروف:	دوم	تاریخ وامضاء	نمره به حروف:

۲۷ - در کدام حالت زیر،امکان تشکیل آبشار وجود دارد؟ ۵/نمره

الف)



ب)



۲۸- وقتی یک جعبه ی ۱۰۰ نیوتنی را ۳ متر جابجا می کنیم، چقدر کار انجام داده ایم؟ ۷۵/ نمره

(نوشتن فرمول و یکاالزامی است.)

۲۹ – در مورد منابع انرژی به سوالات زیر پاسخ دهید. ۷۵/ نمره

الف) در نواحی آتشفشانی از کدام منبع انرژی می توان استفاده کرد؟

ب) یکی از پاکترین روش های تولید برق کدام است؟

ج)یک سوخت زیستی جامد را نام ببرید؟

۳۰ – زهرا برای صبحانه ی خود یک بسته شیر ۲۰۰ گرمی و یک کیک ۱۰۰ گرمی مصرف کرده است. با توجه به جدول زیر او از خوردن این صبحانه چند کیلو ژول انرژی کسب می کند؟ ۷۵/ نمره

خوراکی	انرژی بر حسب کیلوژول بر گرم
شیر	۳
کیک	۲۰

۳۱ – پاسخ دهید : الف) در کدام روش انتقال گرما ، به محیط مادی نیاز نیست ؟..... ۱ نمره

ب) کدام حالت ماده به روش همرفت گرم نمی شود ؟ ..... ج) یکای گرما چیست ؟.....

د) در طول روز ، در ساحل ، دود حاصل از آتش به طرف خشکی کشیده می شود یا دریا ؟ .....

www-kanoon-ir

نام:	باسمه تعالی	پایه : هفتم
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش فارس	شعبه:
نام پدر:	اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۷
نوبت امتحانی : خردادماه	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نام درس: علوم تجربی	مهر آموزشگاه(نام آموزشگاه):	صفحه :۴
	شاهد شهید صفری	

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره با عدد:	تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره با عدد:
	تاریخ وامضاء	نمره به حروف:	دوم	تاریخ وامضاء	نمره به حروف:

۳۲ - - الف) دو وظیفه ی غشای پلاسمایی را بنویسید؟ ۷۵/ نمره

ب) غشا ی پلاسمایی عمدتا از چه ماده ای ساخته شده است؟

۳۳ - دو وظیفه ی کلیه ها را بنویسید؟ ۵/ نمره

۳۴- از بین آسفالت و آینه، کدام یک ، تابش گرمای خورشید راکمتر جذب می کند؟چرا؟ ۵/ نمره

۳۵ – پزشکان مصرف کدام نوع چربی را توصیه می کنند؟ چرا؟ ۵/ نمره

۳۶-پاسخ دهید : ۱ نمره

الف) بزاق دهان ، چه موادی دارد؟

ب) شیره ی گوارشی معده از کجا ترشح می شود؟

ج) محل گوارش نهایی غذا کجاست ؟

۳۷- پاسخ دهید : ۷۵/ نمره

الف) از سمت چپ قلب چه سرخرگی خارج می شود؟

ب) این سرخرگ چه نوع خونی را جابجا می کند؟

ج) رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند، چه نامیده می شوند؟

موفق باشید