www.g-alm.ir

بسمه تعالی

نام: مدیریت آموزش وپرورش شهرستان شاهرود — تاریخ امتحان: ۹۳/۳/۷

نام خانوادگی: کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی و تربیتی — وقت امتحان: ۷۰ دقیقه

شماره صندلی: دوره های تحصیلی — تعداد صفحه: ۴

نام درس: علوم تجربی — مهر آموزشگاه — طراح: امینی

پایه: هفتم — نوبت دوم — بارم: ۱۵ نمره — تعداد سوال: ۲۰

دبیرستان حضرت مریم

نمره کتبی:

نمره عملی :

جمع نمره با عدد:

جمع نمره با حروف:

امضا:

متن سوال	بارم
۱. صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید. الف: تبدیل علم به عمل فناوری نامیده می شود. ص☐ غ☐ ب: در مواد مایع ،فاصله ذرات بیشتر از گازهاست. ص☐ غ☐ ج: هر چه جسمی سنگین تر باشد و تندتر حرکت کند، انرژی جنبشی بیشتری دارد. ص☐ غ☐ د: ویتامین K در بدن ما ساخته می شود. ص☐ غ☐	۱
۲. گزینه صحیح کدام است؟ ۲-۱- کدام یک از منابع تجدید پذیر نیست؟ الف: انرژی باد ◯ ب: انرژی خورشید ◯ ج: انرژی هسته ای ◯ د: انرژی زمین گرمایی◯ ۲-۲- نسیم دریا حاصل کدام روش انتقال گرماست؟ الف: رسانش ◯ ب: همرفت ◯ ج: تابش◯ د: هر سه مورد ◯ ۲-۳- بخش نیروگاه در یک کارخانه، شبیه کدام قسمت یک سلول است؟ الف: دستگاه گلژی ◯ ب: غشای سلولی ◯ ج: میتو کندری ◯ د: هسته ◯ ۲-۴- دفاع از بدن در برابرمیکروب ها وظیفه کدام قسمت خون است؟ الف: پلاکت ◯ ب: پلاسما ◯ ج: گلبول های قرمز ◯ د: گلبول های سفید ◯	۱
۳. جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف: وزن یک جسم را با یکای ..... بیان می کنند. ب : $\frac{\text{جرم جسم}}{\text{.....جسم}}$ = چگالی ج: فلز آهن + ... $\xrightarrow{\text{گرما}}$ ..... + اکسیدهای آهن د: رگ هایی که خون را از قلب خارج می کنند ..... نام دارند. ه : خروج هوا از شش ها را ..... گویند. و: مولکول کربن دی اکسید ..... اتم اکسیژن و..... اتم کربن دارد؟	۲
۴. آنزیم ها چه نقشی در گوارش غذا دارند؟	۰/۵
۵. وقتی می گوییم « الماس از شیشه سخت تر است» یعنی	۰/۵

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

نام: نام خانوادگی:

۶. اگر آبدهی یک رودخانه ۴ متر مکعب در ثانیه و مقطع عرضی آن ۲ متر مکعب باشد, سرعت آب رودخانه چقدر است؟(فرمول یادت نره)	۰/۵
۷. عناصر موجود در آب سخت را نام ببرید.	۰/۵
۸. توپی به وزن ۵ نیوتن در ارتفاع ۴ متری نسبت به سطح زمین قرار دارد.انرژی پتانسیل گرانشی توپ را بدست آورید. (فرمول یادت نره) 	۰/۵
۹. قانون پایستگی انرژی را بنویسید.	۱
۱۰. شکل جزیره ای را نشان می دهد که باید از منابع انرژی خودش استفاده کند. الف: سه منبع انرژی ممکن را که ساکنان جزیره می توانند استفاده کنند را نام ببرید. ب: یکی از منابعی را که نوشته اید انتخاب و با ذکر نام آن یک مزیت و یک عیب برای آن بنویسید. 	۱/۲۵
۱۱. یک آزمایش شرح دهید که به تعادل گرمایی رسیدن دوجسم رابیان کند.	۱
۱۲. برای جلوگیری از اتلاف گرما در خانه دو راه پیشنهاد دهید.	۰/۵
۱۳. هر مورد مربوط به یوکاریوت است یا پروکاریوت؟	۰/۷۵

مورد	یوکاریت/پروکاریوت
قارچ ها	
باکتری ها	
غشای هسته دارند	

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

بسمه تعالی

نام: **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان شاهرود** تاریخ امتحان:۹۳/۳/۷

نام خانوادگی: **کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی و تربیتی** وقت امتحان: ۷۰ دقیقه

شماره صندلی: دوره های تحصیلی تعداد صفحه:۴

نام درس: علوم تجربی مهر آموزشگاه طراح: امینی

پایه: هفتم نوبت دوم بارم:۱۵ نمره تعداد سوال:۲۰

نمره کتبی:

نمره عملی :

جمع نمره با عدد:

جمع نمره با حروف:

امضا:

۱۴. مریم در برگه امتحانی خود نوشت « غشا سلول مانند صافی نیست بلکه نفوذ پذیری انتخابی دارد» به او کمک کنید منظور خود را توضیح دهد. ۰/۵

۱۵. هر یک از موارد ستون الف که با شماره مشخص شده اند با یکی از مشکلات ستون «ب» ارتباط دارد. شماره مورد نظرتان را در جایگاه خالی بنویسید. ۰/۷۵

شماره	الف	ب
۱	سدیم	خونریزی لثه ◯
۲	آهن	فشارخون ◯
۳	کلسیم	کم خونی ◯
۴	ویتامین C	- - - - - -

۱۶. فروشگاه مدرسه دو نوع کیک با تشخصات ذیل موجود است. شما کدام یک را انتخاب می کنید؟ یک دلیل خود را بنویسید. ۰/۵

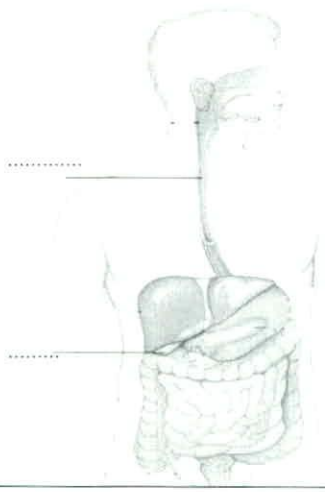
نوع اول: تخم مرغ – شیر- روغن مایع – آرد – شیر – خرما – سیب

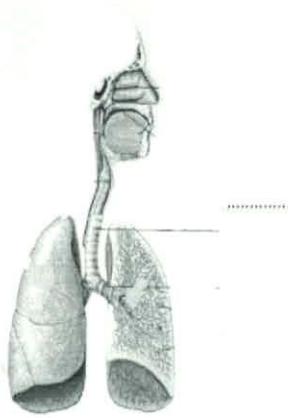
نوع دوم: تخم مرغ – روغن جامد – آرد – شکر

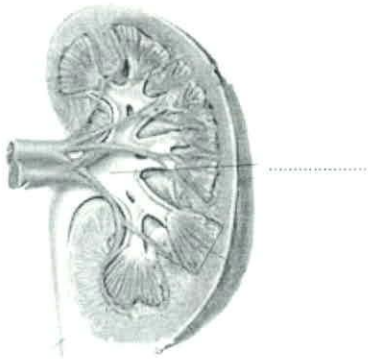
۱۷. افراد گروه «دانشمندان فردا » یک قلب گوسفند را تشریح می کنند. یک معیار جهت شناسایی چپ و راست قلب توسط افراد گروه حدس بزنید. ۰/۵

۱۸. فشار خون را تعریف کنید. ۰/۵

۱۹. نام قسمت های خواسته شده را بنویسید. ۱/۲۵







www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac