Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

به نام خدا

دبیرستان: مهرورزان دوره: متوسطه اول		آموزش و پرورش شهرستان خواف		طراح سؤال: بای رودی
امتحان درس: علوم تجربی نوبت: دوم		نام و نام خانوادگی:		نمره به عدد :
سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۱۱	پایه : هفتم	شماره کلاس:	مهر آموزشگاه نمره به حروف :
ساعت شروع :	وقت : ۶۰ دقیقه	تعدادصفحات : ۴	شماره صفحه : ۱	امضاءمصحح:

***کسی کو به دانش توانگر بود زگفتار و کردار بهتر بود *** شاعر بزرگ: فردوسی

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.** ۱-۱- هر اتم اکسیژن، دارای ۶ الکترون است که در اطراف هسته اتم قرار دارند. درست ( ) نادرست ( ) ۱-۲- چگالی فولاد خیلی بیشتر از چگالی طلا و آلومینیوم است. درست ( ) نادرست ( ) ۱-۳- بشقاب چینی که در آن غذا می خورید، از ماسه ساخته شده است. درست ( ) نادرست ( ) ۱-۴- هر چه جسم سنگین تر باشد و تندتر حرکت کند، انرژی جنبشی آن بیشتر است. درست ( ) نادرست ( )	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.** ۲-۱- اینکه یک جسم در آب فرو برود یا روی آب شناور بماند، به کمیتی به نام ..... بستگی دارد. ۲-۲- برای جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن، سنگ معدن را به همراه ..... و سنگ آهک در کوره های مخصوص، حرارت می دهند. ۲-۳- توربین های بادی، انرژی جنبشی باد را به انرژی ..... تبدیل می کنند. ۲-۴- به مقدار انرژی که در اثر اختلاف دما از جسمی به جسم دیگر منتقل می شود، ..... می گویند. ۲-۵- در جانداران پریاخته، از اجتماع تعدادی یاخته های همکار و مشابه، ..... تشکیل می شود. ۲-۶- خون روشن بطن چپ، از طریق ..... به تمام بدن فرستاده می شود تا نیاز یاخته های بدن را به مواد مغذی و اکسیژن تامین کند.	۱،۵
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ۳-۱- بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی، کدام است ؟ الف) سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب ب) مشاهده و به کارگیری حواس پنج گانه ج) طراحی و انجام آزمایش و بررسی نتایج د) مطالعه کتاب ها و منابع مختلف	۱
	۳-۲- تعریف زیر، مربوط به کدام کمیت است و یکا (واحد) اندازه گیری آن چیست؟ " نیروی گرانشی که از طرف زمین به جسم وارد می شود و جسم را به طرف زمین می کشد." الف) جرم- کیلوگرم ب) وزن- کیلوگرم ج) وزن- نیروسنج د) وزن- نیوتون	
	۳-۳- در بین گزینه ها، کدام ماده را **نمی توان** به راحتی متراکم کرد؟ الف) نیتروژن ب) گوگرد ج) متان د) کربن دی اکسید	
	۳-۴- کدام اندامک در یاخته، وظیفه پروتئین سازی را بر عهده دارد؟ الف) میتوکندری ب) ریبوزوم ج) دستگاه گلژی د) شبکه درمیان یاخته ای	

www.kanoon.ir

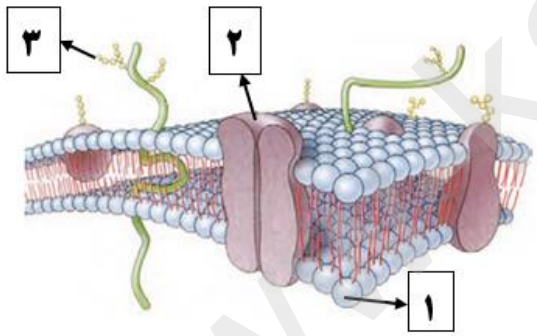
دبیرستان: مهرورزان دوره: متوسطه اول		**آموزش و پرورش شهرستان خواف**		**طراح سؤال: بای رودی**
امتحان درس: علوم تجربی نوبت: دوم		**نام و نام خانوادگی:**		**نمره به عدد :**
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	**تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۱۱**	**پایه : هفتم**	**شماره کلاس:**	**نمره به حروف :**
ساعت شروع :	**وقت : ۶۰ دقیقه**	**تعدادصفحات : ۴**	**شماره صفحه : ۲**	**امضاءمصحح:**

مهر آموزشگاه

۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** ۴-۱- چکش خواری ویژگی کدام دسته از مواد است؟ ۴-۲- کدام دریاچه در ایران، باقیمانده یک دریای قدیمی است؟ ۴-۳- منطقه زیر سطح ایستابی که فضای خالی بین ذرات آن، کاملا توسط آب پرشده است، چه نام دارد؟ ۴-۴- دو کیلوکالری معادل چند ژول است؟ ۴-۵- یکی از نشانه های وجود انرژی زمین گرمایی چیست؟ ۴-۶- کدام روش انتقال گرما به محیط مادی نیازی ندارد و از خلأ هم می تواند عبور کند؟ ۴-۷- کدام ماده معدنی در غذاهای دریایی فراوان است و در تنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن نقش دارد؟ ۴-۸- نام دریچه ای در قلب که بین دهلیز چپ و بطن چپ قرار دارد، چیست؟	۲
۵	۵-۱- "یک ترکیب هستم که از اتم های کربن و اکسیژن ساخته شده ام و در کپسول آتش نشانی، برای خاموش کردن آتش به کار می روم." نام من چیست؟ ۵-۲- "یک کربوهیدرات مرکب هستم که در گیاهان ساخته می شوم. با اینکه انسان ها نمی توانند از انرژی من استفاده کنند ولی برای آنها مفید هستم." نام من چیست؟	۰،۵
۶	هر یک از موارد زیر، باعث تشکیل کدام پدیده طبیعی می شود؟ الف) رودخانه در مسیر خود به محلی برسد که بستر آن به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع شود: ..... ب) در مناطق شیبدار، آبهای زیرزمینی به طور طبیعی به سطح زمین برسند و جاری شوند:	۰،۵
۷	هر یک از موارد ستون (الف) به کدام یک از موارد ستون (ب) بیشتر ارتباط دارد؟ در ستون (ب) یک مورد اضافه است. **ستون (الف)** / **ستون (ب)** گلدان روی میز ..... / انرژی پتانسیل شیمیایی خودرو در حال حرکت ..... / انرژی پتانسیل کشسانی باتری چراغ قوه ..... / انرژی پتانسیل گرانشی ..... / انرژی جنبشی	۰،۷۵
۸	فردی با نیروی ۵۰۰ نیوتون، یک اتومبیل را هل می دهد. ولی اتومبیل حرکت نمی کند. کار انجام شده در این حالت چقدر است؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید.	۰،۵

www-kanoon.ir

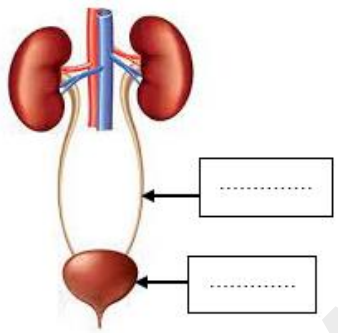
دبیرستان: مهرورزان دوره: متوسطه اول		**آموزش و پرورش شهرستان خواف**		**طراح سؤال: بای رودی**
امتحان درس: علوم تجربی نوبت: دوم		**نام و نام خانوادگی:**		**نمره به عدد :**
سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۳	**تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۱۱**	**پایه : هفتم**	**شماره کلاس:**	**مهر آموزشگاه** **نمره به حروف :**
ساعت شروع :	**وقت : ۶۰ دقیقه**	**تعدادصفحات : ۴**	**شماره صفحه : ۳**	**امضاءمصحح:**

۹	برای هر یک از شکل های **جامد** و **مایع** سوخت های زیستی مثال بزنید.	۰,۵
۱۰	در آبگرمکن های خورشیدی، چگونه از انرژی خورشید استفاده می شود؟	۰,۵
۱۱	الف) وقتی دو جسم سرد و گرم (برای مثال آب سرد و میخ داغ) در تماس با یکدیگر قرار بگیرند، دمای هر یک از آن ها چگونه تغییر می کند؟ ب) این تغییرات دما تا چه زمانی ادامه می یابد؟	۰,۵
۱۲	الف) در هنگام جوشیدن آب در یک ظرف روی شعله، کدام روش انتقال گرما در آب وجود دارد؟ ب) در این روش انتقال گرما، آب پس از گرم شدن به چه سمتی حرکت می کند؟ چرا؟	۰,۷۵
۱۳	غشای یاخته از چه مولکول هایی ساخته شده است؟ با توجه به شماره های روی شکل، در جاهای خالی بنویسید. ۱ ..... ۲ ..... ۳ ..... 	۱
۱۴	هر یک از توضیحات زیر به کدام یک از ویتامین ها مربوط است؟ از داخل پرانتز انتخاب کنید. (ویتامین A، B، C، D) الف) ویتامین محلول در چربی که در سلامت چشم و بینایی نقش دارد: ..... ب) ویتامین محلول در آب که در سلامت پوست و لثه نقش مهمی دارد:	۰,۵
۱۵	الف) آمینواسیدهای ضروری چه آمینواسیدهایی هستند؟ ب) کدام گروه از مواد مغذی از آمینواسید ساخته شده اند؟	۰,۵
۱۶	نقش اپی گلوت در هنگام بلع غذا چیست؟	۰,۲۵
۱۷	هر یک از اعمال زیر در کدام قسمت از **دستگاه گوارش** انجام می شود؟ الف) جذب همه مواد مغذی به خون : ..... ب) جذب آب و مواد معدنی: ..... پ) ساخت صفرا : ..... ت) ساخت بیشتر آنزیم های باریک روده:	۱

www.kanoon.ir

دبیرستان: مهرورزان دوره: متوسطه اول		**آموزش و پرورش شهرستان خواف**		**طراح سؤال: بای رودی**
امتحان درس: علوم تجربی نوبت: دوم		**نام و نام خانوادگی:**		**نمره به عدد :**
سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۳	**تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۱۱**	**پایه : هفتم**	**شماره کلاس:**	**نمره به حروف :**
ساعت شروع :	**وقت : ۶۰ دقیقه**	**تعدادصفحات : ۴**	**شماره صفحه : ۴**	**امضاءمصحح:**

مهر آموزشگاه

۱۸	هر یک از توضیحات زیر به کدام یک از رگ ها مربوط می شود؟ (سرخرگ، سیاهرگ، مویرگ) الف) دارای دیواره ضخیم و قابل ارتجاع: ..... ب) دارای دیواره نازک و نفوذ پذیر:	۰,۵
۱۹	امید در بازی فوتبال زمین می خورد و زانوی او زخمی می شود. کدام یک از یاخته های خونی باعث انعقاد خون در محل زخم می شوند و از هدر رفتن خون جلوگیری می کنند؟	۰,۲۵
۲۰	در مورد دستگاه تنفس به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) شش ها درون قفسه سینه جای دارند. نقش قفسه سینه چیست؟ (۱ مورد) ب) در کدام قسمت از شش ها، تبادل گازهای تنفسی انجام می شود؟	۰,۵
۲۱	شکل مقابل مربوط به دستگاه دفع ادرار است. نام بخش های خواسته شده را بنویسید. 	۰,۵

موفق و پیروز باشید.

www-kanoon.ir

پاسخنامه	
۱	۱-۱-نادرست (۰,۲۵) ۱-۲- نادرست (۰,۲۵) ۱-۳- نادرست (۰,۲۵) ۱-۴- درست (۰,۲۵)
۲	۲-۱- چگالی (۰,۲۵) ۲-۲- کربن (۰,۲۵) ۲-۳- الکتریکی (۰,۲۵) ۲-۴- گرما (۰,۲۵) ۲-۵- بافت (۰,۲۵) ۲-۶- سرخرگ آئورت (۰,۲۵)
۳	۳-۱- گزینه ج (۰,۲۵) ۳-۲- گزینه د (۰,۲۵) ۳-۳- گزینه ب (۰,۲۵) ۳-۴- گزینه ب (۰,۲۵)
۴	۴-۱- فلزات (۰,۲۵) ۴-۲- دریاچه خزر (۰,۲۵) ۴-۳- منطقه اشباع (۰,۲۵) ۴-۴- معادل ۸۴۰۰ ژول (۰,۲۵) ۴-۵- چشمه های آب گرم (یا آبهای داغ در حال فوران یا آب فشان ها) (۰,۲۵) ۴-۶- تابش (۰,۲۵) ۴-۷- ید (۰,۲۵) ۴-۸- دو لختی (۰,۲۵)
۵	۵-۱- کربن دی اکسید (۰,۲۵) ۵-۲- سلولز (۰,۲۵)
۶	الف) آبشار (تندآب) (۰,۲۵) ب) چشمه (۰,۲۵)
۷	گلدان روی میز : انرژی پتانسیل گرانشی (۰,۲۵) خودروی در حال حرکت: انرژی جنبشی (۰,۲۵) باتری چراغ قوه: انرژی پتانسیل شیمیایی (۰,۲۵)
۸	کار انجام شده صفر است.(کاری انجام نمی شود.) (۰,۲۵) چون جابه جایی صفر است. (۰,۲۵)
۹	شکل جامد: چوب یا زغال (۰,۲۵) شکل مایع: باقی مانده ها یا تفاله های نیشکر (۰,۲۵)

www.kanoon.ir

۱۰	در آبگرمکن های خورشیدی، انرژی نورانی خورشید به انرژی گرمایی آب تبدیل می شود. در واقع آب در لوله هایی تیره رنگ جریان دارد که انرژی تابشی خورشید را دریافت کرده و دمای آب به ۶۰ تا ۷۰ درجه سلسیوس می رسد. (۰,۵)
۱۱	الف) دمای جسم گرم، کم می شود و دمای جسم سرد، زیاد می شود. (۰,۲۵) ب) تا زمانی که دمای دو جسم برابر شوند. (تا زمانی که به دمای تعادل برسند.) (۰,۲۵)
۱۲	الف) همرفت (۰,۲۵) ب) به سمت بالا (۰,۲۵) ، چون چگالی آن کاهش یافته است. (۰,۲۵)
۱۳	۱-لیپید (چربی) (۰,۲۵) ۲-پروتئین (۰,۲۵) ۳-کربوهیدرات (قند) (۰,۲۵) نوشتن هر مورد در جای خودش (۰,۲۵)
۱۴	الف) ویتامین A (۰,۲۵) ب) ویتامین C (۰,۲۵)
۱۵	الف) آمینواسیدهایی که بدن نمی تواند بسازد و باید آنها را از غذایی که می خوریم، بدست آوریم. (۰,۲۵) ب) پروتئین ها (۰,۲۵)
۱۶	بسته شدن مسیر نای (۰,۲۵)
۱۷	الف) باریک روده (۰,۲۵) ب) فراخ روده (۰,۲۵) پ) کبد (۰,۲۵) ت) پانکراس (لوزالمعده) (۰,۲۵)
۱۸	الف) سرخرگ (۰,۲۵) ب) مویرگ (۰,۲۵)
۱۹	پلاکت ها (گرده ها) (۰,۲۵)
۲۰	الف) حفاظت از شش ها (باز و جمع شدن شش ها) (۰,۲۵) ب) کیسه های هوایی (۰,۲۵)
۲۱	میزنای (۰,۲۵) مثانه (۰,۲۵)