Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

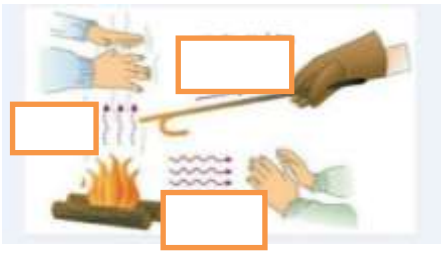
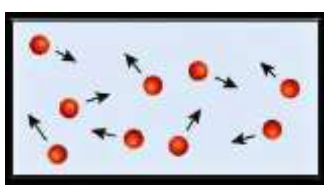
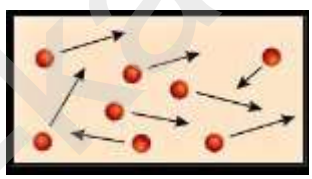
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

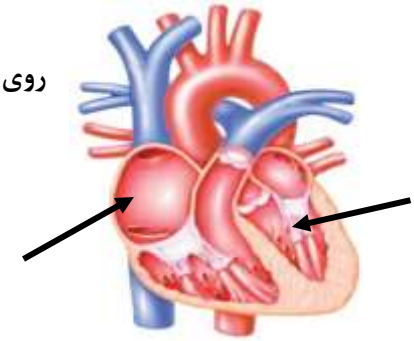
نام خانوادگی :	باسمه تعالی	امتحان: علوم تجربی
نام پدر :	اداره کل آموزش پرورش خراسان شمالی	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/ ۳ / ۶
نام کلاس :	اداره آموزش پرورش شهرستان بجنورد	زمان آزمون : ۶۰ دقیقه
نام دبیر : زهره عیدیان	مدرسه متوسطه اول ۱۳ آبان یک	تعداد سوالات: ۲۰ سوال
	پایه هفتم	تعداد صفحه : ۳

ردیف	سوالات	بارم
۱	**گزینه مناسب را انتخاب کنید** **الف –وقتی مزه چیزی را می چشیم ، درحال ..... هستیم .** **A : مشاهده B : پیش بینی C : طرح سوال D : نتیجه گیری** **ب - کدام مورد ضمن محافظت از ششها، دربازو جمع شدن آنها نیزنقش دارد ؟** **A : قفسه سینه B : پرده دیافراگم C : نای D : کیسه هوایی** **ج – منبع اولیه کدام انرژی خورشید نیست ؟** **A : سوخت فسیلی B : امواج دریا C : باد D : زمین گرمایی** **د - در کدام گزینه کار انجام نمی شود ؟** **A : سیب از درخت می افتد B : کارگری از نردبان به زمین می افتد** **C : فوتبالیست توپ را شوت می کند D : زهرا کتابی را دردست گرفته و به جلو می رود**	۱
۲	**صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید** **۱ – نفوذپذیری غشائ براساس نیازسلول صورت می گیرد .** ص غ **۲ – واحد سازنده پروتئین ، گلوکز است** ص غ **۳ – انتقال گرما به روش همرفت فقط درگاز صورت میگیرد .** ص غ **۴ – زیست گاز از جمله منابع سوخت تجدید پذیر است .** ص غ	۱
۳	**جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید** **۱ – ماده معدنی ..... درتنظیم فعالیت یاخته و رشد بدن نقش دارد** **۲ - اندامک های سلول در بخشی از سلول به نام ..... قرار دارند .** **۳ –انرژی باد بصورت انرژی ..... در آب ذخیره می شود و سپس بصورت موج آزاد می شود .** **۴ – اگربه چهار گروه ازمواد به اندازه یکسان گرما دهیم ، میزان افزایش حجم گروه ..... ازهمه بیشتر است .**	۱
۴	**۱ - ذرات سازنده کدام مورد اتم و کدام مورد مولکول است ؟ آهن ..... اکسیژن .....** **۲ – دراستخراج آهن ، سنگ معدن آهن را به همراه چه چیزی در کوره حرارت می دهند .....** **۳ - چگالی جسمی به جرم ۱۰۰ گرم ، ۵ گرم برسانتی مترمکعب است . حجم این جسم .....** **۴ – بیشتر انزیمهای باریک روده در کدام بخش ساخته می شود .....**	۱/۵

www-kanoon-ir

۵	در این شکل سه روش انتقال گرما نشان داده شده . روی هرکدام ازمربعهای خالی نام روش انتقال گرمای مناسب را بنویسید 	۰/۷۵
۶	چگونه از سوخت فسیلی می توان انرژی الکتریکی بدست آورد ؟	۰/۷۵
۷	آیا نخ قرقره انعطاف پذیر است ؟ پاسخ خود را توضیح دهید	۰/۵
۸	درمورد دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید الف – محل بازجذب مواد معدنی در لوله گوارش ..... ب – محل گوارش نهایی غذا ..... ج – صفرا ازکجا ترشح می شود و چه کاری انجام می دهد	۱
۹	شکل مقابل ذرات سازنده دو فلز هم جنس را نشان می دهد با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید .   A B الف : اگر دو جسم را درتماس با یکدیگر قراردهیم ، کدام جسم انرژی می گیرد ؟ ..... جنبش مولکولی کدام یک کمتر است ؟ ..... ب : پس از رسیدن به حالت تعادل، جنبش مولکولی دو قطعه را با یکدیگر مقایسه کنید .	۰/۷۵
۱۰	چه عاملی سبب بارش تگرگ می شود ؟ توضیح دهید	۰/۵
۱۱	اگرازشما بخواهند گلدانی از خاک نفوذپذیر درست کنید ، ازخاک ماسه استفاده می کنید یا رس ؟ چرا ؟	۰/۵
۱۲	در جانداران پرسلولی بین نوع کار و شکل سلول تناسب وجود دارد . مفهوم این جمله رابا یک مثال توضیح دهید .	۰/۵
۱۳	روی جعبه ویتامین دی نوشته شده مصرف بیش ازحد سبب مسمومیت می شود. علت را توضیح دهید .	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۴	ترکیب سرخرگ آئورت هنگام ورود به کلیه شامل چه چیزهایی است و این ترکیب زمان خروج از کلیه چگونه تغییر کرده است ؟	۰/۷۵
۱۵	شکل زیر دستگاه گردش خون را نشان می دهد . بخشهای نشان داده شده را روی شکل نامگذاری کنید 	۰/۷۵
۱۶	با توجه به کلمات داخل پرانتز جاهای خالی را پرکنید . دقت کنید دوکلمه اضافه است . (بطن راست ، سرخرگ آئورت ، دهلیز چپ ، سرخرگ ششی ، دهلیز راست) درگردش ششی ، خون از ..... توسط رگ ..... خارج می شود و به شش می رود سپس توسط سیاهرگ ششی به ..... می رود .	۰/۷۵
۱۷	انرژی که درباتری های قلمی وجود دارد از چه نوع وصورتی است ؟	۰/۵
۱۸	آزمایشی طراحی کنید تا به کمک آن بتوانیم وجود کربوهیدرات دریک ماده غذایی را مشخص کنیم .	۰/۵
۱۹	آمینواسید ضروری چیست ؟	۰/۵
۲۰	زهرا با نیروی افقی ۲۰ نیوتن ، جسمی به جرم ۵ نیوتن را روی زمین هل می دهد . آیا زهرا کار انجام داده است ؟ اگرجواب شما مثبت است مقدار کار او را حساب کنید .	۱
	با آرزوی موفقیت برای شما دانش آموز عزیز	۱۵