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.

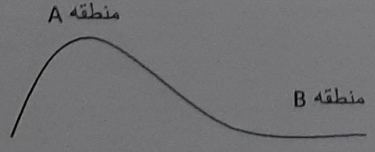
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

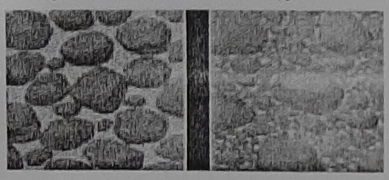
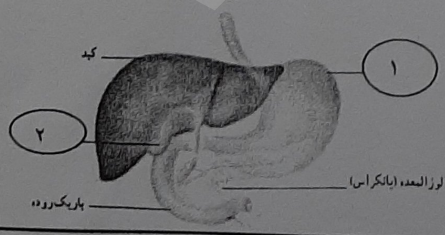
نام ونام خانوادگی:	باسمه تعالی	وقت آزمون : ۷۰ دقیقه	مهر و امضای مدیر آموزشگاه
نام درس: علوم تجربی	اداره کل آموزش و پرورش مازندران	ساعت برگزاری: ۹ صبح	
نام دبیر: خانم کلبادی نژاد	اداره آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱	
پایه هفتم دوره اول متوسطه – شماره کلاس: ۲ و ۱	آموزشگاه دخترانه مائده	تعداد سئوال: ۱۹ سئوال	تعداد صفحه : ۴
	نوبت دوم -خرداد ماه ۱۴۰۴		

ردیف	سوالات	نمره
۱	**درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید.** الف- سرخرگ ها خون را از قلب خارج و سیاهرگ ها خون را به قلب برمی گردانند. ب- به بخشی از یاخته که اندامک ها و موادی مثل آنزیم و نمک ها در آن قرار دارند هسته می گویند. ج- جلبک رشته ای، جانداری پریاخته ای ساده می گویند. د- رناتن ، اندامکی است که در داخل یاخته ها تولید انرژی می کند. م- گاز کلر یک فلز سمی است. ن-الماس از شیشه و ناخن از چوب پنبه سخت تر است.	۱/۵
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید.** الف- همه پروتئین ها از مولکولهایی به نام ..... ساخته شده است. ب- در دیواره نای و نایژه هایی از جنس ..... وجود دارند. ج- کلیه از تعداد زیادی لوله پیچ خورده به نام لوله ادراری یا ..... تشکیل شده است. چ- به موادی مانند آلومینیوم که گرما را بسیار سریع منتقل می کنند ..... می گویند. خ- گرم شدن دستان ما زیر نور آفتاب از طریق انتقال انرژی از نوع ..... است. ح- قانون ..... بیان می کند که انرژی تبدیل می شود اما خلق یا نابود نمی شود. د- بتن مخلوطی از ..... ، شن، ..... و آب است که استحکام زیادی دارد.	۲
۳	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف- تبدیل علم به عمل را چه می گویند؟ ب- جاذبه ای که از طرف زمین به اجسام وارد می شود و آنها را به طرف زمین می کشد چیست؟	۰/۵
۴	مواد غذایی نام برده در **ستون الف** کدامیک از ویتامین های **ستون ب** را دارا می باشند؟	۱

ستون الف	ستون ب
لیمو شیرین	A
ذرت	B
ماهی	C
جگر	D

۵	جعبه ای مکعبی شکل به ضلع ۳ متر و به جرم ۵۴ کیلوگرم است. چگالی این جعبه چند کیلوگرم بر مترمکعب است؟	۰/۵
۶	آب از دو عنصر هیدروژن و یک اکسیژن تشکیل شده است. تعداد ذره های هسته در یک مولکول آب برابر چند است؟ H { e= ۱ , p=۱ , n=۰ } O { e=۸ , p=۸ , n=۸ }	۰/۲۵
۷	دو نوع انرژی پتانسیل را نام برده و برای هریک مثالی بزنید؟	۱
۸	جسمی به جرم ۵ کیلوگرم در یک سطح افقی به وسیله نیروی افقی ۱۵ نیوتنی به اندازه ۱۰ متر جابجا می شود. کار انجام شده بدست بیاورید ؟	۰/۵
۹	فرایند کار صفحه های خورشیدی چیست؟ و دو مورد از کاربردشان را بنویسید؟	۱
۱۰	روش تولید برق از آب پشت سد را توضیح دهید؟	۰/۵
۱۱	در کدام منطقه جریان آب بصورت مارپیچ خواهد بود؟ چرا؟ 	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۲	اگر قاشق سردی که درون فریزر قرار داشت درون آب با دمای معمولی بیندازیم، چه اتفاقی میفتد؟ - دمای قاشق و آب چگونه تغییر می کند؟ - کدام یک انرژی از دست می دهد و کدامیک انرژی می گیرد؟ - دمای نهایی دو جسم چه نامیده میشود؟	۱/۵
۱۳	جایگاه و وظیفه پرده دیافراگم را بنویسید؟	۰/۵
۱۴	**با توجه به شکل مقابل پاسخ دهید:** شماره ۱ شماره ۲  الف - نفوذپذیری کدام خاک بیشتر است؟ ب- کدام خاک منطقه اشباع بهتری ایجاد می کند؟	۰/۵
۱۵	الف- اگر بخواهیم یک اتومبیل مسابقه ای بسازیم که علاوه بر سبک بودن محکم هم باشد بهتر است از کدام ماده استفاده کنیم؟ الف) فولاد ب) مس ج) آلومینیوم د) برنج ب- کدام ویتامین توسط باکتری های فراخ روده (روده بزرگ) تولید می شوند؟ الف) ویتامین K ب) ویتامین C ج) ویتامین D د) ویتامینA	۰/۵
۱۶	چرا مصرف شیرینی از عوامل پوسیدگی دندان ها است؟	۰/۷۵
۱۷	شکل مقابل را نام گذاری کنید؟ ۱- ..... ۲- ..... 	۰/۵

www-kanoon.ir

۱۸	برای انجام آزمایشی توسط دانش آموزی که می خواهد بداند کدام ماده خوراکی نشاسته وجود دارد: الف- از کدام محلول برای شناسایی نشاسته باید استفاده کند؟ ب- از بین خوراکی های انتخاب شده مانند (نان- کرفس- توت فرنگی) کدام دارای نشاسته است؟	۰/۵
۱۹	در جدول زیر انواع یاخته های خونی و کار آنها نشان داده شده است. جای خالی جدول را تکمیل کنید.	۱

نوع یاخته	شکل	کار
یاخته‌های قرمز	.....	انتقال گازهای تنفسی (O_2 و CO_2) در خون
یاخته‌های سفید	تقریباً کروی شکل	.....
گِرده (پلاکت)ها	بسیار ریزند و شکل به‌خصوصی ندارند.	دخالت در انعقاد خون هنگام خون‌ریزی جلوگیری از هدر رفتن خون

موفق باشیـــــد	۱۵

نمره ورقه با عدد: **با حروف:** **امضای دبیر:** **تاریخ:**	**نمره تجدید نظر با عدد:** **با حروف:** **امضای دبیر:** **تاریخ:**