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.

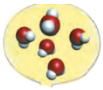
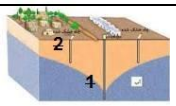
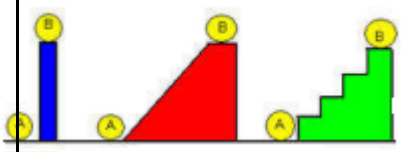
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی** **اداره کل آموزش وپرورش استان اصفهان** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان** **مبارکه** **دبیرستان دوره اول متوسطه سرای اندیشه**	**نام درس: علوم تجربی**	
نام پدر: / **نام کلاس:**		**پایه: هفتم**	**ساعت امتحان:**
خردادماه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳		**تارخ امتحان: ۱۴۰۳/۳/۱**	**مدت امتحان:۷۰دقیقه**
نمره کتبی: / **نمره عملی:**	**جمع نمره با حروف:**	**نام ونام خانوادگی وامضای مصحح:**	

ردیف	سوالات در ۳صفحه	نمره
۱	**جملات زیر را با عبارات مناسب کامل کنید.** ❖ با الماس می توان شیشه را برید زیرا .....آن از شیشه بیشتر است. (سختی – مقاومت) ❖ بهترین روش انتقال گرما در مایعات ..... می باشد. (رسانش – همرفت) ❖ خون تصفیه شده ی کلیه ها پس از خروج از آنها به .....می ریزد. (سیاهرگ پایینی- سرخرگ آئورت) ❖ بیشتر پروتئین های ..... بعضی آمینو اسیدهای ضروری را ندارند. (گیاهی – جانوری)	۱
۲	**از بین گزینه های داده شده مناسب ترین را انتخاب نمایید.** ❖ کدام اندامک زیر در یاخته جانوری وجود ندارد؟ الف- میتوکندری(راکیزه)☐ ب - کلروپلاست ☐ ج- غشای یاخته ای ☐ د- رناتن(ریبوزوم) ☐ ❖ کدام ماده در ترکیب ادرار فرد سالم وجود ندارد؟ الف- نمک های اضافی ☐ ب- آب اضافی ☐ ج- خون ☐ د- اوره ☐ ❖ با وارد کردن نیرو می توان خط کش ژله ای را خم کرد اما پس از حذف نیرو به حالت قبل برمی گردد.این ویژگی چه نامیده می شود؟ الف- چکش خواری ☐ ب- استحکام ☐ ج- سختی ☐ د- انعطاف پذیری ☐ ❖ کدام مورد از وظایف خون نیست؟ الف-هضم غذا ☐ ب- دور کردن مواد زاید از یاخته ها ☐ ج-دفاع از بدن در برابر میکروبها ☐ د- انتقال اکسیژن از ششها به سمت یاخته ها ☐	۱
۳	**درستی یا نارستی جملات زیر را مشخص کنید.** ❖ گلبول های سفید ،یاخته های خونی هستند که موجب انعقاد خون می شوند. ( ) ❖ چگالی یک کلید ۱۲ گرمی که حجم آن ۴سانتی متر مکعب می باشد ۳گرم بر سانتی متر مکعب است. ( ) ❖ زغال سنگ سوخت گیاهی وزغال چوب سوخت فسیلی می باشد. ( ) ❖ دوجداره بودن بدنه فلاسک چای از انتقال گرما به روش رسانش جلوگیری می کند. ( )	۱
۴	**هریک از تعاریف زیر مربوط به کدام کمیت می باشد.** الف-مقدار ماده تشکیل دهنده جسم ..... ب- نیرویی که از طرف زمین بر اجسام وارد می شود..... **بقیه سوالات در صفحه دوم**	۰/۵

www.karnoon.ir

	صفحه دوم	
۵	**شکل زیر ذرات سازنده سه نوع ماده مختلف را نشان می دهد.** الف-ماده ای باساختار شکل Bنام ببرید؟..... ب-با توجه به شکل ذرات،کدام یک ترکیب است؟ .....    C B A ج- اگر ماده Aگاز کلر وماده C آب باشد و حجم های مساوی از آنها را به یک اندازه حرارت دهیم میزان افزایش حجم کدامیک بیشتر است؟.....	۰/۷۵
۶	دو مورد از فواید دریاچه ها را بنویسید.	۰/۵
۷	**دوگروه از دانش آموزان برای فعالیت درس علوم ،کارهای زیر را انجام دادند.کار کدام گروه فناوری محسوب می شود؟** ..... گروه ۱:به کمک آنچه درباره منابع انرژی آموخته بودند یک توربین آبی کوچک ساختند. گروه ۲:برای آشنایی با روشهای تکثیر گیاهان از یک گلخانه بازدید کردند.	۰/۲۵
۸	**در شکل مقابل:**  از چاه شماره ۱هنوز آب برداشت می شود اما از چاه شماره۲دیگر آبی بالا نمی آید. دلیل خشک شدن آن را چه می دانید.....	۰/۵
۹	**در شکل مقابل:**  انرژی کدام گلوله بیشتر است؟(جرم هر سه گلوله یکسان است) برای پاسخ خود دلیل بیاورید. (۱) (۲) ۳)	۰/۷۵
۱۰	**نوع انرژی هر یک را مشخص کنید.** الف- کمان کشیده شده ..... ب- سنگی که لبه یک پرتگاه قرار دارد.....	۰/۵
۱۱	**در هر یک از موارد زیر از کدام روش برای حفظ منابع طبیعی استفاده شده است؟** الف- با استفاده از خدمات الکترونیکی بانکها ،درختان کمتری برای تولید کاغذ قطع می شوند..... ب-زهرا با بطری خالی آب معدنی خود یک دست سازه برای درس علوم ساخت.....	۰/۵
۱۲	**شهر اردبیل در دامنه کوه سبلان ودر کمربند آتشفشانی واقع شده است.** اگر بخواهند در این شهر یک نیروگاه مناسب واقتصادی جهت تولید انرژی الکتریکی احداث کنند شما کدام نیروگاه را پیشنهاد می دهید.(نیروگاه بادی – نیروگاه زمین گرمایی) ..... دلیل خود را برای این انتخاب بنویسید.	۰/۷۵
۱۳	**فرض کنید در یک منطقه دور افتاده ودر بالای یک تپه ،یک ایستگاه مخابراتی وجود دارد ودر آنجا نور وگرمای خورشید به شدت آزار دهنده است.** الف- به نظر شما در این ایستگاه انرژی الکتریکی مورد نیاز برای به کار اندازی دستگاه ها را چگونه می توان تامین کرد؟..... ب- برای تامین آب گرم مورد نیاز ایستگاه ،چه وسیله ای را پیشنهاد می دهید.....	۰/۵

www-kanoon-ir

صفحه سوم

۱۴ **درجدول مقابل، از کلمات ردیف پایین برای توضیحات ردیف بالا ،کلمه مناسب انتخاب کنید.** ۰/۷۵

ویتامین محلول در آب		ماده موثر در رشد بدن		بیشترین ماده سازنده غشای یاخته	
ویتامین D	ویتامینB	آهن	ید	لیپید	گلوکز

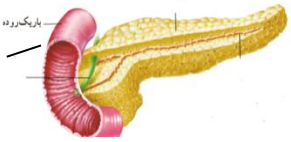
۱۵ مادران آگاه به توصیه پزشکان،نوزادان وکودکان خود را روزی چند دقیقه تا چند ساعت در معرض تابش نور خورشید قرار می دهند.آیا شما علت این توصیه را می دانید. ۰/۵

۱۶ **هر یک ازکلمات یا عبارات زیر را در جای مناسب خود در جدول قرار دهید.** ۱

(چشم –چربی اطراف قلب–گردش خون–غضروف)

بافت	
اندام	
دستگاه	

۱۷ **در دستگاه گوارش انسان:** ۱/۲۵



الف–تصویر روبرو کدام اندام را نشان می دهد؟.....

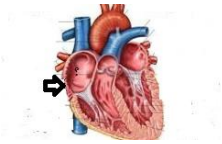
ب–گوارش نهایی در کدام قسمت صورت می گیرد؟.....

ج– کدام اندام صفرا ترشح می کند؟.....

د–دو مورد از وظایف فراخ روده را بنویسید.

۱)..... ۲) .....

۱۸ **در سوالات زیر پاسخ مورد قلب به دهید.** ۱

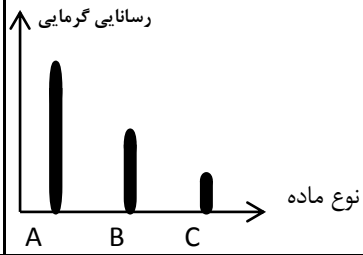


الف–خون سیاهرگ ششی با خون سرخرگ ششی چه تفاوتی دارد؟

ب–در کدام مرحله از ضربان قلب ،خون از طریق دریچه های دهلیزی –بطنی وارد بطن ها می شود؟

ج– بخش نشان داده شده روی شکل کدام حفره قلب است؟

۱۹ **الف– چای در فنجان سیاه زودتر سرد می شود یا در فنجان نقره ای؟.....دلیل بیاورید.** ۱/۵



ب–با توجه به نمودار مقابل کدام ماده را برای بدنه ظروف پخت غذا مناسب تر می دانید؟..... دلیل بیاورید.

۲۰ **دو وظیفه قفسه سینه را بنویسید.** ۱– ..... ۲– ۰/۵

موفق باشید عزیزانم