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.

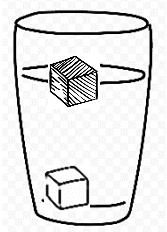
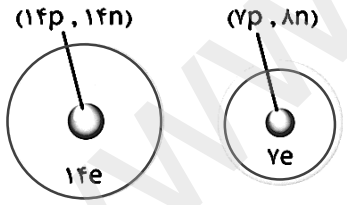
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

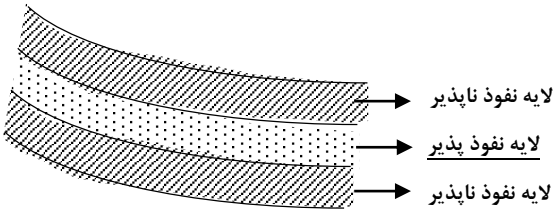
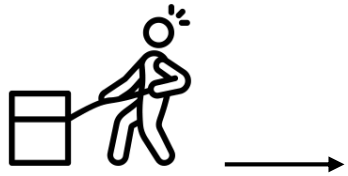
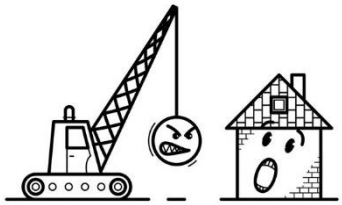
نام:	**باسمه تعالی**	تاریخ ارزشیابی: ۰۳ / ۰۲ / ۱۴۰۴
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	نام آموزشگاه:
شماره:	**مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفول**	تعداد سوالات: ۲۱ سوال
طراح سوال: گروه علوم تجربی دزفول	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۱ از ۴
نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء مصحح:

سوالات ارزشیابی درس علوم تجربی پایه هفتم نوبت صبح دراردیبهشت ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

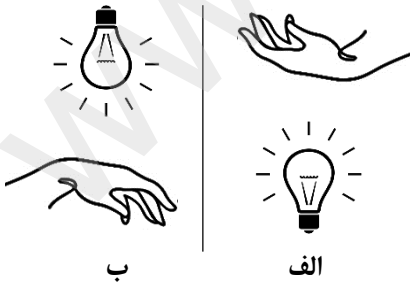
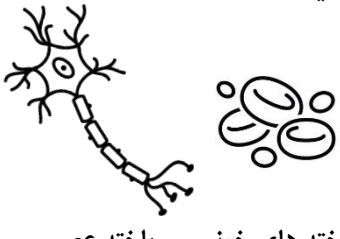
« استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز نیست »

ردیف	سوالات	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	**عبارت مناسب را از میان گزینه های داده شده انتخاب کنید:** - سد ..... بزرگترین سد خاکی–رسی خاورمیانه یکی از دستاوردها و موفقیت های متخصصان کشورمان ایران است. (امیر کبیر– کرخه) - ذره های سازنده ی عناصر فلزی فقط .....است.(اتم – مولکول) - مهمترین ویژگی انرژی ..... (قابلیت ذخیره شدن در اجسام – قابلیت تبدیل از شکلی به شکل دیگر)		۰/۷۵
۲	دانش آموزی دو مکعب کوچک از جنس فلز و چوب آماده کرد. در ابتدا با استفاده از خط کش حجم آنها و سپس با استفاده از ترازو جرم آنها را بدست آورد و در نهایت نسبت جرم به حجم آنها را محاسبه کرد. – با توجه به شکل مقابل توضیح دهید چه ارتباطی بین این نسبت و فرو رفتن یا نرفتن اجسام در آب وجود دارد؟ 		۰/۵
۳	شکل های مقابل ساختار اتمی دو عنصر را نشان میدهند. با توجه به آنها، دو ویژگی کلی برای اتم ها بنویسید. ۱: ..... ۲: ..... 		۰/۵
۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:** الف) علت استفاده از فلز آلومینیوم در ساخت قوطی های کنسرو چیست؟ ب) با ارسال قبض آب و برق به صورت پیامکی به جای ارسال قبض کاغذی به درب منازل از کدام راه به محافظت از منابع طبیعی، کمک کرده ایم؟ ج) ماده ی اولیه در ساخت بشقاب های چینی و ظروف سفالی چیست؟ د) علت اینکه گفته می شود الماس از شیشه سخت تر است چیست؟		۱

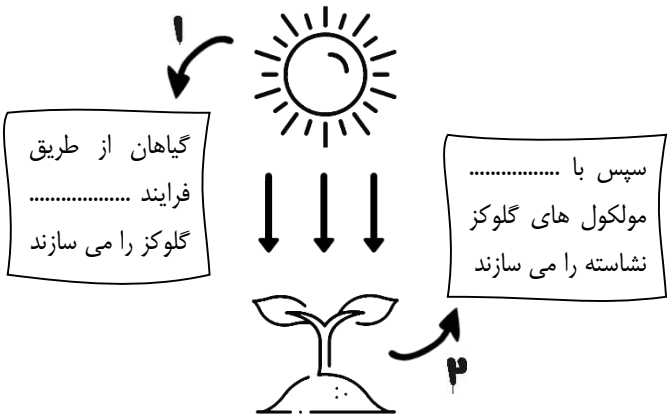
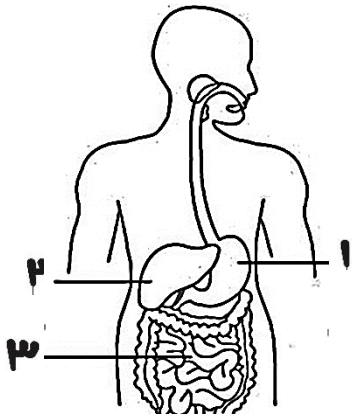
www-kanoon-ir

ردیف	سوالات (صفحه ۲ از ۴)	بارم تصحیح	بارم سوال
۵	شکل مسیر حرکت آب رودخانه ها با هم متفاوت است و به عوامل مختلفی بستگی دارد. توضیح دهید شیب زمین چه تاثیری بر روی شکل مسیر رودخانه دارد؟		۰/۵
۶	الف) شکل مقابل کدام نوع از انواع سفره های آب زیرزمینی(آبخوان) را نشان می دهد؟ ..... ب)یکی از نواحی که این نوع آبخوان ها بیشتر مشاهده می شوند را نام ببرید؟ ..... 		۰/۵
۷	شخصی با نیروی ۲۰۰ نیوتون جعبه ای را جابجا می کند. اگر این جعبه ۵ متر به سمت جلو حرکت کند، این شخص چه مقدار کار روی جعبه انجام داده است؟(نوشتن فرمول و یکاها الزامیست) 		۱
۸	یک شرکت مهندسی ایرانی قصد دارد تغییراتی در آونگِ ماشینِ تخریب مقابل ایجاد کند به طوری که قدرت تخریب آن بیشتر شود. با توجه به مفهوم انرژی پتانسیل گرانشی: الف) دو راهکار پیشنهادی شما برای این بهبود عملکرد چیست؟ ب) چه تبدیل انرژی در این ماشین باعث تخریب ساختمان می شود؟ 		۰/۷۵
۹	اگر برای صبحانه یک عدد تخم مرغ آب پز(حدود ۵۰ گرم)، یک عدد گوجه فرنگی۵۰ گرمی، یک لیوان شیر پرچرب به میزان ۲۰۰ گرم مصرف کنید مطابق جدول مقابل چه مقدار انرژی دریافت کرده اید؟ خوراکی | انرژی (کیلو ژول بر گرم) تخم مرغ | ۷ گوجه فرنگی | ۱ شیرپرچرب | ۳		۰/۷۵
۱۰	**بند زیر را مطالعه و به سوالات پاسخ دهید.** "نزدیک به ۹۰ درصد انرژی مصرفی کل جهان از منابعی تأمین میشود که برای تشکیل آنها میلیون ها سال زمان صرف شده است و به همین دلیل جایگزینی آنها پس از مصرف، تقریباً غیرممکن است. استفاده گسترده از این منابع طبیعی منجر به مشکلاتی مانند انتشار گازهای گلخانه‌ای، آلودگی هوا و محیط زیست می‌شود." الف) بند بالا در خصوص کدامیک از انواع منابع انرژی است؟ منابع انرژی..... ب) آیا انرژی برق آبی مثال خوبی برای توضیح بالا است؟ چرا؟		۰/۷۵

www-kanoon.ir

ردیف	سوالات (صفحه ۳ از ۴)	بارم تصحیح	بارم سوال
۱۱	**شکل زیر مراحل تولید نوعی سوخت زیستی را نشان می دهد.**  الف) در این فرایند کدام نوع از انواع سوخت های زیستی تولید می شود؟ ..... ب) فرایند تولید این نوع سوخت را توضیح دهید.		۰/۷۵
۱۲	**فرض کنید درون یک لیوان حاوی آب ولرم، میخ سردی که قبلا درون فریزر قرار داشته است بیاندازیم.** الف) در این حالت دمای آب چه تغییری می کند؟ ب) کدام یک انرژی از دست می دهد؟ ج) جنبش مولکولی در کدام یک بیشتر می شود؟ د) بعد از مدتی میخ و آب هم دما می شوند، به این دما به اصطلاح چه گفته می شود؟		۱
۱۳	برای آن که چای خود را سریع تر بنوشید، آن را در فنجانی با رنگ تیره می ریزید یا فنجانی با رنگ روشن ؟ چرا؟ 		۰/۵
۱۴	**در جمله زیر یک غلط علمی وجود دارد. آن را با عبارت صحیح جایگزین کنید.** موادی مانند پشم شیشه و فایبر گلاس به دلیل داشتن هوای محبوس رسانای گرما به شمار می روند به همین علت از آنها در صنعت ساختمان سازی استفاده می‌شود. عبارت نادرست: ..... عبارت درست:		۰/۵
۱۵	شخصی یک بار پشت دست خود را مطابق شکل الف در فاصله چند سانتی متری بالای یک لامپ رشته ای روشن قرار می دهد و بار دوم مطابق شکل ب دست خود را در پایین لامپ قرار می دهد. الف) دو روش انتقال گرما در این تصاویر را نام ببرید. .... ب) توضیح دهید چرا در شکل ب شخص گرمای کمتری حس میکند؟  ب الف		۱
۱۶	دانش آموزان در حال مشاهده یاخته های خونی زیر میکروسکوپ بودند. برای برخی از دانش آموزان این پرسش پیش آمد که چرا یاخته های خونی شکل گرد دارند ولی مثلا یاخته های عصبی دراز و کشیده اند. فرضیه شما برای این پرسش چیست؟  یاخته عصبی یاخته های خونی		۰/۵

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات (صفحه ۴ از ۴)	بارم تصحیح	بارم سوال
۱۷	**هر اندامک را به وظیفه مناسب آن وصل کنید. (یک مورد اضافه است)** **اندامک**: راکیزه(میتوکندری)، دستگاه گلژی، کریچه(واکوئول)، رناتن (ریبوزوم) **وظیفه**: بسته بندی و ترشح مواد؛ پروتئین سازی؛ شبکه ارتباطی و حمل مواد در یاخته؛ ذخیره آب و مواد غذایی و دفعی؛ تولید انرژی		۱
۱۸	فرض کنید شما مسئول طراحی یک رژیم غذایی برای یک ورزشکار هستید که می خواهد عملکرد بدنی بهتری داشته باشد. الف) دو دسته از مواد مغذی که باعث افزایش انرژی و قدرت بدنی حین تمرینات می شود و باید در رژیم غذایی او گنجانده شود را نام ببرید؟ ب) مصرف کدام ماده معدنی و ویتامین را جهت حفظ سلامت استخوان ها و مفاصل در برنامه غذایی او قرار میدهید؟		۱
۱۹	تصویر زیر مراحل تولید نشاسته در گیاهان را نشان می دهد. قسمت های مشخص شده را کامل کنید.  		۰/۵
۲۰	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) یکی از کارهای کبد، ساختن ماده ای به نام صفرا است. این ماده چه نقشی در بدن دارد؟ ب) درون حلق دریچه ای به نام برچاکنای (اپی گلوت) وجود دارد. نقش آن هنگام بلع غذا چیست؟		۰/۵
۲۱	شکل مقابل بخشهایی از دستگاه گوارش در انسان را نشان می دهد. قسمت های خواسته شده را نام گذاری کنید. ۱: ..... ۲: ..... ۳: .....  		۰/۷۵

پایان