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 :	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهبهان آزمون نوبت دوم علوم پایه هفتم دبیرستان غیر دولتی برتران علم	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۲/۳۰	مهر آموزشگاه
نام خانوادگی :		مدت امتحان : ۶۵ دقیقه	
شماره صندلی :		شماره صفحه : ۱ (از ۴ صفحه)	
طراح : شمس الله خندانی		نام آموزشگاه : برتران علم	

#	رسول خدا (صلی‌الله‌علیه‌وآله‌وسلّم) فرمودند:لیس منّی إلا عالم أو متعلّم؛ هیچ کس از من نیست به جز دانشمند یا دانش آموز.	بارم تصحیح	بارم سوال

فصل یکم تا هفتم

۱_بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی چیست؟ ۰/۲۵

الف) سوال کردن ☐ ب)جمع آوری اطلاعات ☐ ۳)طراحی و انجام آزمایش ☐ ۴)همه موارد ☐

۲_پاسخ کوتاه دهید. ۰/۵

الف) وزن یک جسم را با چه وسیله ای اندازه می‌گیریم؟

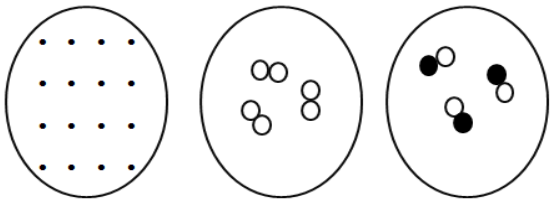
ب) یکای اندازه گیری وزن چیست؟

۳_با توجه به شکل مشخص نمایید؟ ۰/۷۵

الف)کدام مولکول گاز کلر است؟

ب)کدام یک فلز مس را نشان می‌دهد؟

پ)کدام ماده ترکیب می‌باشد؟



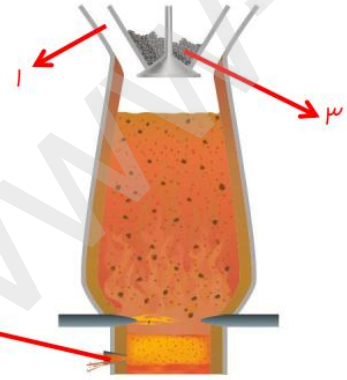
۴_جدول زیر را کامل کنید؟ ۰/۵

نام آلیاژ	اجزای سازنده	خواص
فولاد،.....	نیکل،.....،آهن	سخت‌تر از آهن

۵_در شکل کوره‌ی استخراج آهن از سنگ معدن آهن مشخص کنید: ۰/۵

الف)محل ورود زغال کک (کربن):.....

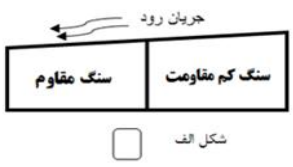
ب)محل خروج گاز کربن دی اکسید:.....

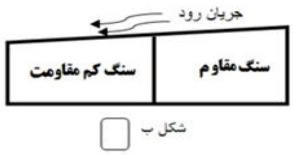


۶_با توجه به شکل پاسخ دهید: ۰/۵

الف) در کدام شکل زیر، در مسیر رودخانه، اختلاف ارتفاع ایجاد می‌شود؟

ب) به این اختلاف ارتفاع در مسیر رودخانه چه می‌گویند؟

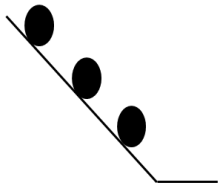
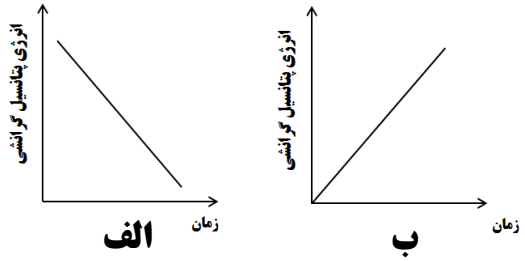
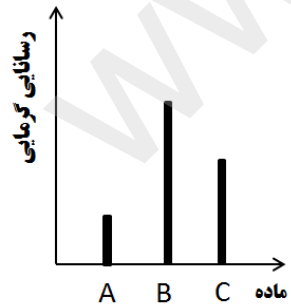
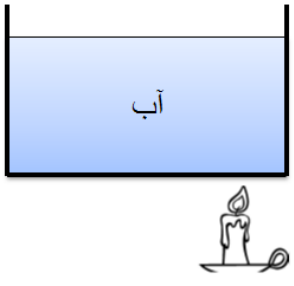




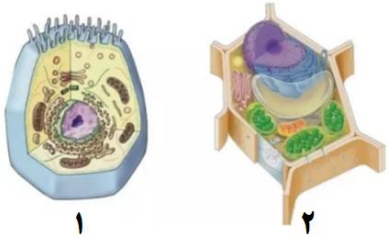
۷_کدام عامل های زیر، نفوذپذیری زمین را افزایش می‌دهند؟ ۰/۵

(پوشش زیاد گیاهی _ دمای زیاد هوا _ شیب زیاد زمین _اندازه زیاد ذرات خاک)

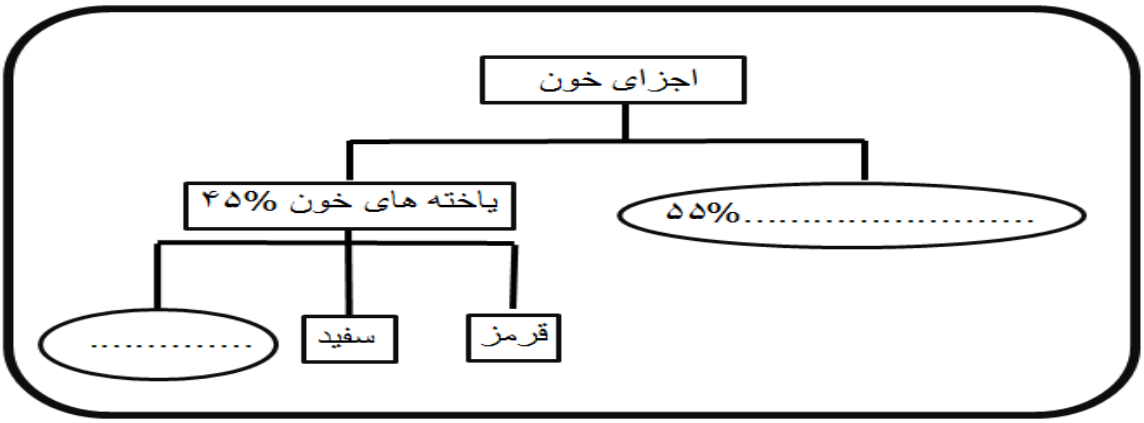
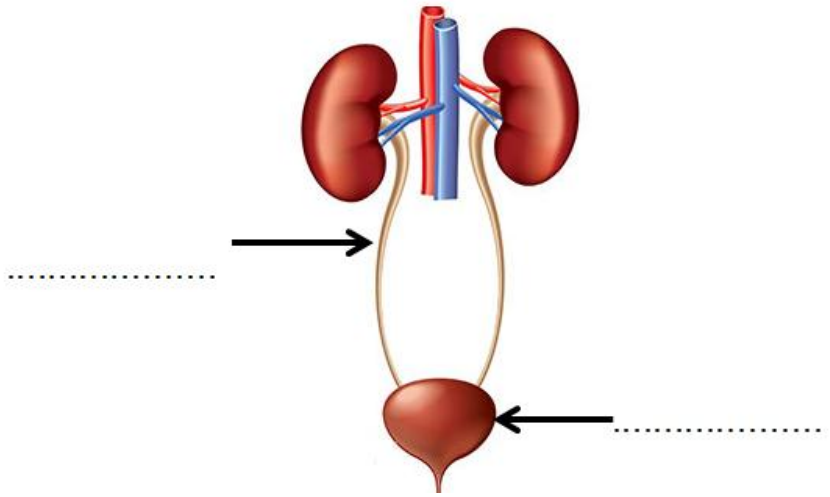
www.kanoon.ir

فصل هشتم	**۸_در شکل روبرو، هرچه سنگ درحال سقوط به سطح زمین نزدیک می‌شود، انرژی جنبشی آن چه تغییری می‌کند؟چرا؟** 		۰/۵
	۹_در شکل زیر ، برای جابه‌جا کردن جعبه تا دو متر، ۱۰۰ ژول کار انجام می‌شود، نیروی وارد شده برجسم چقدر است؟(حل با فرمول) 		۰/۷۵
	۱۰_با توجه به نمودار های روبرو پاسخ دهید: الف) کدام نمودار مربوط به جسمی است که به طرف بالا پرتاب شده؟ ب) کدام نمودار نشان می‌دهد با گذشت زمان، انرژی پتانسیل گرانشی بیشتر می‌شود؟ 		۰/۵
فصل نهم	**۱۱_پالایشگاه گاز خلیج فارس بیدبلند، مقدار زیادی محصولات گازی تولید می‌کند:** الف)محصولات این پالایشگاه از منابع تجدیدپذیر است یا تجدیدناپذیر؟ ب) دو ضرر این منابع انرژی و محصولات پالایشگاه را بنویسید.		۰/۷۵
	۱۲_به سوالات زیر، پاسخ کوتاه دهید: الف)برای اینکه چراغ‌های راهنمایی و رانندگی در بهبهان همیشه روشن بمانند بهتر است برق آن ها از کدام منابع تجدیدپذیر تأمین شود؟ ب)یک نشانه‌ی انرژی زمین گرمایی را بنویسید. پ)از قرار گرفتن پسماند محصولات کشاورزی درنبود هوا چه سوختی تولید می‌شود؟		۰/۷۵
فصل دهم	**۱۳_با توجه به نمودار روبرو کدام ماده برای ساخت قابلمه مناسب تر است؟چرا؟** 		۰/۵
	۱۴_جهت جریان همرفتی را در شکل زیر رسم کنید. 		۰/۵

www-kanoon-ir

	۱۵_دو بطری (سیاه و سفید) با حجم یکسان از آب با دمای $50^{\circ}C$ داریم. اگر دمای اتاق $25^{\circ}C$ باشد: **الف)این بطری ها گرما را بیشتر تابش می‌کنند یا جذب می‌کنند؟**  **ب)دمای کدام بطری سریعتر، کاهش پیدا می‌کند؟چرا؟**		۰/۷۵
فصل یازدهم	**۱۶_وظیفه هر یک از اندامک های زیر را با نوشتن عدد مربوطه، مشخص کنید.(در هر ستون یک مورد اضافی است)** **الف)رناتن** ☐ **۱_حمل مواد در یاخته** **ب)کریچه** ☐ **۲_تولید انرژی** **پ)راکیزه** ☐ **۳_بسته بندی و ترشح** **ت)شبکه درمیان یاخته‌ای** ☐ **۴_پروتئین سازی**		۰/۷۵
	۱۷_کدام یک از یاخته های روبرو: **الف)دیواره‌ی یاخته ای دارد؟** **ب)کریچه مرکزی ندارد؟**  ۱ ۲		۰/۵
	۱۸_کار یاخته های پوششی پوست و مویرگ ها باهم تفاوت دارد، ضخامت آنها چه تفاوتی دارد؟		۰/۲۵
فصل دوازدهم	**۱۹_در هر مورد زیر، کدام ویتامین موثر است؟** **الف)پیشگیری از کم خونی و ریزش مو با خوردن تخم مرغ و گردو:**..... **ب)مصرف تخم مرغ، جگر و گوجه فرنگی برای سلامت چشم و بینایی در نور کم:**..... **پ)خوردن بیشتر گوجه، لیمو، پرتقال و کلم برای سلامت پوست و لثه:**.....		۰/۷۵
	۲۰_مولکول سازنده هر یک را بنویسید: **الف)پروتئین ها:**..... **ب)سلولز و نشاسته:**.....		۰/۵
	۲۱_مصرف زیاد نمک، خطر ابتلاء به فشار خون و پوکی استخوان در بزرگسالی را افزایش می دهد، این موضوع به دلیل وجود کدام ماده معدنی(عنصر) در نمک است؟		۰/۲۵
فصل سیزدهم	**۲۲_در متن زیر یک غلط علمی را یافته و صحیح آن را بنویسید:** « باکتری هایی که در فراخ روده زندگی می‌کنند از مواد گوارش نیافته مثل سلولز تغذیه کرده و ویتامین های **D** و **K** میسازند» **کلمه غلط:**..... **کلمه صحیح:**.....		۰/۵
	۲۳_محل نهایی گوارش غذا، .....می‌باشد.		۰/۲۵
	۲۴_صفرا در ابتدای باریک روده روی غذاها می‌ریزد و به گوارش بهتر چربی ها کمک می‌کند. **الف)صفرا کجا ساخته می‌شود؟** **ب)صفرا در کجا ذخیره می‌گردد؟**		۰/۵

www-kanoon-ir

فصل چهاردهم	**۲۵_در گردش کوچک(ششی)، خون تیره از بطن راست به شش ها رسانده می‌شود و پس از تصفیه، توسط سیاهرگهای ششی به قلب برمی‌گردد:** الف)خون تیره چه ویژگی دارد؟ ب)خون تیره توسط کدام سرخ رگ به شش ها برده می‌شود؟ پ)خون روشن از شش ها به کدام دهلیز قلب وارد می‌شود؟		۰/۷۵
	۲۶_نمودار زیر را کامل نمایید:  		۰/۵
فصل پانزدهم	**۲۷_هوای دم، بعد از هر قسمت زیر به کدام بخش دستگاه تنفس وارد می‌شود؟** الف)بعد از حلق وارد ..... . ب)بعد از نایژک ها وارد		۰/۵
	۲۸_شکل زیر دستگاه دفع ادرار را نشان می‌دهد، قسمت های نشان داده شده را نام گذاری کنید.  		۰/۵
	مانا باشید		۱۵

تصحیح	نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی دبیر / امضاء
کتبی			
عملی			
جمع			